

SÄKERHETS DATABLAD

SERVALAC AQUA halvblank Täckfärg trä och metall



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SERVALAC AQUA halvblank Täckfärg trä och metall
Produktbeskrivning : Vattenburen färg Inomhus

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Måleriarbete

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Sverige AB / Alcro Färg
120 86 Stockholm
Sverige

Telefon +46 (0)8 7756000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : se.productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga faroangivelser.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Använd skyddshandskar.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
- Inandning** : Sörj för frisk luft.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande). Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

Innehåller:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med vatten eller lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Förvaras frostfritt. Lagras enligt gällande bestämmelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningskydd.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Tillsä tillse att gällande arbetsmiljölölagstiftning följs.

Individuella skyddsåtgärder

- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering. Använd tättslutande skyddsglasögon (EN166), särskilt vid sprutapplicering.
- Handskydd** : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Rekommenderad handskmaterial (EN374):
> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi
Rekommenderas inte: PVA -handskar
- Hudskydd** : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
- Andningsskydd** : Om ventilationen är otillräcklig vid sprutapplicering skall lämpligt andningsskydd med AP filter, gas- och partikelfilter (EN405:2001) användas. Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid slipning (EN149:2001). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Svag lukt.
- Lukttröskel** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- PH-värde** : 8 till 9
- Smältpunkt/frys punkt** : 0°C (vatten)
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 100°C (vatten)
- Flampunkt** : 100 °C
- Avdunstningshastighet** : Ej relevant för denna typ av produkt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Inga brandfarliga beståndsdelar.
- Ångtryck** : 3,2 kPa [rumstemperatur] (vatten)
- Ångdensitet** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Densitet** : 1,2 till 1,3 g/cm³
- Löslighet** : Lösbar med vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självtändningstemperatur** : Ej relevant för denna typ av produkt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Viskositet** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Explosiva egenskaper** : Innehåller inga explosiva ämnen.
- Oxiderande egenskaper** : Inga oxiderande beståndsdelar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik stark värme och kyla.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:
oxiderande ämnen
starka syror
starka alkalier
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering av sprutdimma kan medföra irritation i andningsvägarna. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	LD50 Oral	Råtta	1020 mg/kg	-

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Inte klassificerad.

Allergiframkallande

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande vid hudkontakt, men innehåller låga halter av konserveringsmedel eller andra biocider som kan ge allergisk reaktion:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-metyl-2H-isotiazol-3-on

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.
Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akut EC50 0,36 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	72 timmar
	Akut LC50 0,74 mg/l	Fisk	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga : Ingen specifik data.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Ta bort mesta möjliga produktrest från verktygen före rengöring. Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 12	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

Speciella försiktighetsåtgärder : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG.

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.
Ytterligare information	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

VOC Direktiv : Produkten omfattas av direktiv 2004/42/EG.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämbart.

Referenser

: Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering**Skäl**

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext	:	H302	Skadligt vid förtäring.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
		H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
		H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
		Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
		Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
		Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
		Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
		Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	:	07-07-2016	
Datum för tidigare utgåva	:	31-03-2015	
Version	:	1.01	

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL T-GRÖN KALLAVFETTNING
Artikel nr. : 1288

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC35 Rengöringsmedel. PC0 Övrigt. Bilvård.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
13650 Haninge, Sverige
Telefon : +46 8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:
SE - Telefon : +46 8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:
Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Fara vid aspiration, kategori 1. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv. Brännbar.
Miljöfara : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):
Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:
Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: Innehåller: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska .

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	Koncentration (%)
Alifatiska kolväten	> 30
Nonjoniska tensider	< 5

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	> 75	-----	918-481-9		01-2119457273-39
2-Butoxietanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Dipropylenglykolmonometyleter	1 - < 5	34590-94-8	252-104-2	MAC	01-2119450011-60
(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	0,25 - < 1	26635-93-8	500-048-7		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
2-Butoxietanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H302; H312; H315; H319; H332	GHS07
Dipropylenglykolmonometyleter	-----	-----	-----



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Dam. 1	H302; H318; H400; H410	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
--------------------------------------	--	---------------------------	------------------------	----------------------------------

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Ge inget att dricka. Skölj munnen. Ge kondenserad mjölk eller en bit smör. Eventuellt ge 1 eller 2 matskedar laxermedel (Natriumsulfat). Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare : Inte känt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Skum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Flyter och kan ansamlas på vattenytan.
- Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.

Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING *

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpackningen : PE och PP.

Brandklass :

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD *

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nulleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift	Källa
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	FI	500	-	-	
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska		1200	-	-	

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	SE	300	600	-	
2-Butoxietanol	EC	100	246	Skin	
2-Butoxietanol	FI	98	250	iho	
2-Butoxietanol	SE	50	100	Hud	
Dipropylenglykolmonometyleter	FI	310	-	iho	
Dipropylenglykolmonometyleter	SE	300	450	Huden	
Dipropylenglykolmonometyleter	EC	308	-	Skin	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
2-Butoxietanol	Inhalation	246 mg/m ³	663 mg/m ³		98 mg/m ³
	Dermal		89 mg/kg bw		75 mg/kg bw/day
Dipropylenglykolmonometyleter	Dermal				65 mg/kg bw/day
	Inhalation				310 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
2-Butoxietanol	Dermal		44,5 mg/kg bw		38 mg/kg bw/day
	Inhalation	123 mg/m ³	426 mg/m ³		49 mg/m ³
	Oral		13,4 mg/kg bw		3,2 mg/kg bw/day
Dipropylenglykolmonometyleter	Dermal				15 mg/kg bw/day
	Inhalation				37,2 mg/m ³
	Oral				1,67 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
2-Butoxietanol	Water	8,8 mg/l		0,88 mg/l	
	Sediment	34,6 mg/kg		3,46 mg/kg	
	Intermittent water				9,1 mg/l
	STP				463 mg/l
	Soil				3,13 mg/kg
Dipropylenglykolmonometyleter	Oral				0,02 mg/kg food
	Water	19 mg/l		1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg		7,02 mg/kg	
	Intermittent water				190 mg/l
	STP				4168 mg/l
	Soil				2,74 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.
 Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

- Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .
 Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
 Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning.
 Ögonskydd : Använd lämpliga skyddsglasögon, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Flytande.	
Färg	: Färglös.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Lukttröskel	: Inte känt.	
pH	: Ej tillämpligt.	Nästan vattenfri.
Löslighet i vatten	: Inte löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Ej tillämpligt.	Innehåller tensider. O/W-systemet emulgerar. Inte uppmätts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: > 60 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 200 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: > 100 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: < -20 °C	
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (% i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 0,6 (Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska) Övre explosionsgräns i luft (%): 14 (Dipropylenglykolmonometyleter)
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: < 20 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Ångtryck (20°C)	: Inte känt.	
Ångdensitet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Avdunstningshastighet	: Inte känt.	(n-butylacetat = 1)

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 5,271 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Lätt irritation möjlig. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 2019 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Aspiration : Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumotorax, vilket kan leda till döden. Om ämnet svalts, om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38,3 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärter och diarre.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska	Ögonirritation - uppskattning	Non-irritant	-----	-----
	LD50 (oralt) - uppskattning	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	Hudirritation	Slightly irritant	-----	-----
	Mutagenitet	Not mutagenic	-----	-----
	NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning	Not carcinogenic	-----	-----
	Irritation i andningsorganen - uppskattning	Non-irritant	-----	-----
	NOAEL (utveckling) - uppskattning	Not teratogenic	-----	-----
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	Not reprotoxic	-----	-----
	LC50 (inandning)	> 5610 mg/m ³	OECD 403	Råtta
	NOAEL (oralt) - uppskattning	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Råtta
	NOAEL (inandning) - uppskattning	> 1160 mg/m ³	Read across	Råtta
	Hudsensibilisering - uppskattning	Not sensitizing	Read across	Marsvin

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

*

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 129 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 14 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Kan bilda en oljefilm på vattenytan som orsaka en nedgång i syrehalten med eventuella negativa effekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet. Flyter på vatten.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated	LC50 (fisk)	> 1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	> 0,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alg) - uppskattning	0,001 mg/l		
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	> 60 %	OECD 301 B	

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Ingen.
- Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer : Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : Inte reglerat.

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.

IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luffart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Produktnamn : Kemetyl T-Grön Kallavfettning

Utgivningsdatum : 2019-01-02

Ersätter utgåva daterad

: 2018-09-03

Sida 9/11

INFO CARE SDS

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	: Uppskattad akut toxicitet
CLP	: Klassificering, märkning och förpackning
CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

VOC : Flyktig organisk förening
vPvB : Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Asp. Tox. 1 : Expertbedömning.
Aquatic Chronic 3 : Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

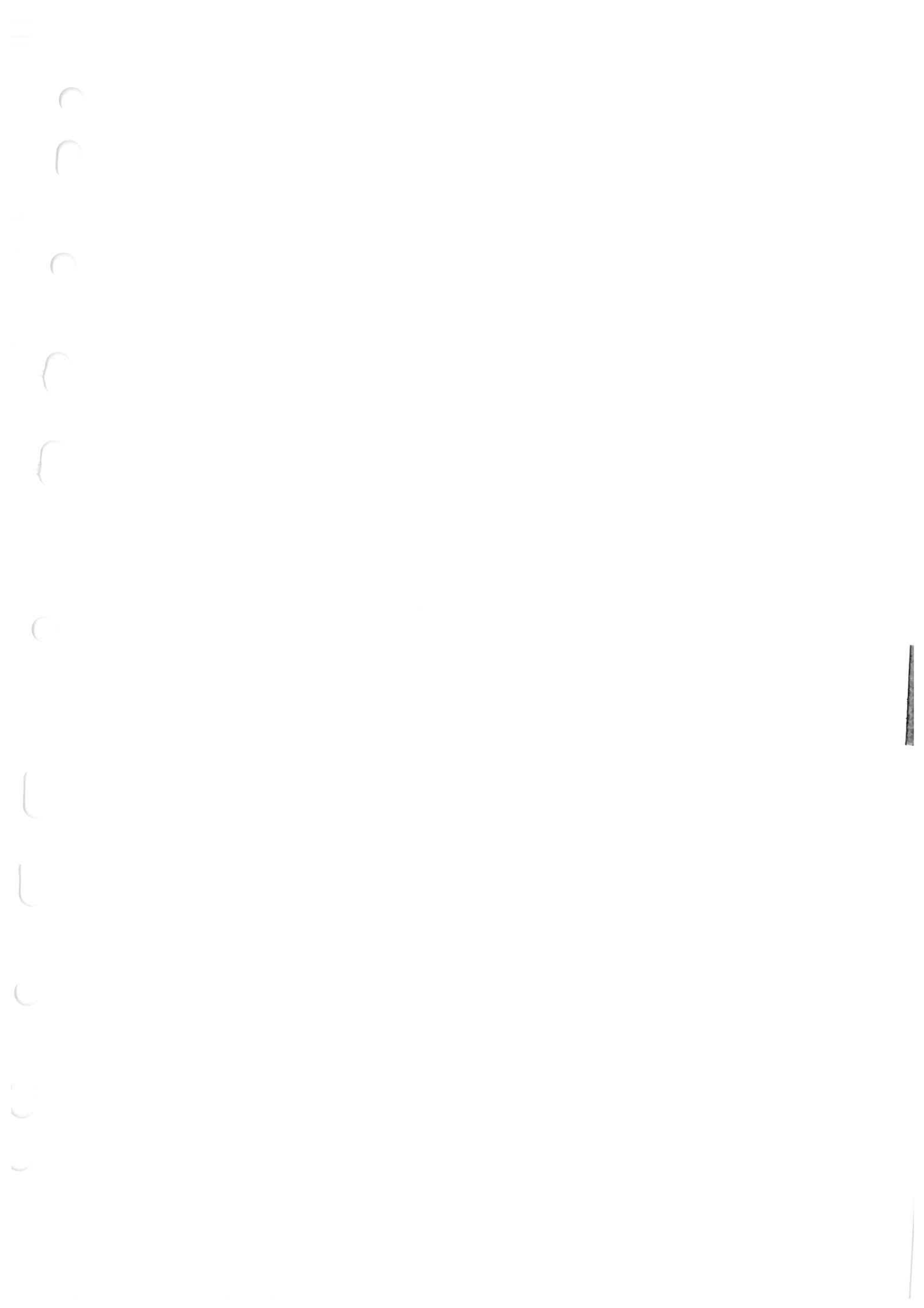
Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2 : Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Dam. 1 : Allvarliga ögonskador, kategori 1.
Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Asp. Tox. 1 : Fara vid aspiration, kategori 1.
Aquatic Chronic 1 : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1.
Aquatic Acute 1 : Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302 : Skadligt vid förtäring.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2020-01-16



Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 12-10-2017

Ersätter: 15-02-2017

Version: 04.00/SWE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BERA Lödvatten Koncentrerat
BERA Lödvatten Autokylar
BERA Lödvatten Effekto 1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Flussmedel för lödning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Boliden Bergsøe A/S
Hvissingevej 116
2600 Glostrup
Danmark
Tel: +45 43268300
Fax: +45 43268301
E-post: metal.glostrup@boliden.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008): Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Innehåller

zinkklorid

H-fraser:

Skadligt vid förtäring.(H302)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.(H314)
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H410)

Kan orsaka irritation i luftvägarna.(H335)

P-fraser:

Undvik utsläpp till miljön.(P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280)

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P301/310-a)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].(P303/361/353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.(P305/351/338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P310-a)

Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
01-211947243	7646-85-7-d	zinkklorid	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	35-70	.
1-44-xxxx	231-592-0	.	Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
01-211948795	12125-02-9-A	ammoniumklorid	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	<5	A
0-27-xxxx	235-186-4
01-211948668	10043-35-3-I	borsyra	Repr. Cat. 2;R60-61	0-1	14,B
3-25-xxxx	233-139-2	.	Repr. 1B;H360FD	.	.
01-211948486	7647-01-0-G	saltsyra	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	0-1	C
2-27-xxxx	231-595-7	.	Met. Corr. 1;H290	.	.
.

14) Ämnet finns med på kandidatlistan (SVHC), förordning 1907/2006/EG, artikel 59.

A) Endast relevant för: BERA Lödvatten Koncentrerat, BERA Lödvatten Autokylar

B) Endast relevant för: BERA Lödvatten Effekto 1

C) Endast relevant för: BERA Lödvatten Autokylar och BERA Lödvatten Effekto 1

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.

Hud: Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.

Ögon: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Inandning verkar irriterande i de övre luftvägarna. Skadligt vid inandning av rök från och hudkontakt med smält metall.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemisk skyddsdräkt. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Använd handskar. Stå i motvind/håll avstånd till källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa. Varning! Orsakar frätskador.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktut sug).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
zinkklorid	NGV: -, KGV: - ppm	-
saltsyra	NGV: 1, KGV: - mg/m ³ NGV: 2, KGV: 4 ppm NGV: 3, KGV: 6 mg/m ³	-

NGV: Nivågränsvärde, KGV: Korttidsgränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

DNEL-värden: 7647-01-0-G:
Arbetare:
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan), 15 mg/m³
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 8 mg/m³

10043-35-3-I:

Arbetare:

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 8,3 mg/m³

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 392 mg/kg bw/day

Befolkningen i stort:

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 4,15 mg/m³

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 196 mg/kg bw/day

Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 0,98 mg/kg bw/day

Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 0,98 mg/kg bw/day

PNEC-värden:

7647-01-0-G:

PNEC vatten (sötvatten) 0,036 mg/l

PNEC vatten (havsvatten) 0,036 mg/l

PNEC vatten (periodiska utsläpp) 0,045 mg/l

PNEC STP (avloppsreningsverk) 0,036 mg/l

10043-35-3-I: PNEC vatten (sötvatten) 2,02 mg/l

PNEC vatten (havsvatten) 2,02 mg/l

PNEC vatten (periodiska utsläpp) 13,7 mg/l

PNEC STP (avloppsreningsverk) 10 mg/l

PNEC mark 5,5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374. Använd skyddshandskar som skyddar mot kontakt med och stänk från smält metall.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Om produkten värms upp eller används på platser med otillräcklig ventilation ska andningsskydd med filter B/P3 användas. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,5 - 1,8 g/cm ³
Löslighet:	Blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självtändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Farligt vid förtäring. 7646-85-7-d: Råtta: LD50 = 350 mg/kg 12125-02-9-A: Råtta: LD50 = 1410 mg/kg 10043-35-3-l: Råtta: LD50 = >2660 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Inandning verkar irriterande i de övre luftvägarna. Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av rök från lödningsarbetet/svetsningen kan verka irriterande på de övre luftvägarna. Kan ge stickningar i näsa, mun och svalg samt huvudvärk, hosta och illamående.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Långvarig exponering av svetsrök och -partiklar kan utgöra en risk för astma, olika andningsproblem och cancer i andningsorganen. Längre tids inandning kan orsaka vatten i lungorna.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet:	7646-85-7-d: Fisk: : 96hLC50 = 38 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,33 mg/l
-----------------	--

12125-02-9-A:
Fisk: Cyprinus carpio: 96hLC50 = 209 mg/l
Kräftdjur: Daphnia pulex: 48hEC50 = >100 mg/l
10043-35-3-I:
Fisk: Oncorhynchus sp.: 96hLC50 = 50-100 mg/l
Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 133 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall. Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer 1840

14.2 Officiell transportbenämning ZINKCHLORIDOPLÖSNING

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

Farlighetsnummer 80

Tunnelrestriktionskod E

14.5 Miljöfaror Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

ADN

14.1 UN-nummer 1840

14.2 Officiell transportbenämning ZINC CHLORIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport 8

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

Transport i tankfartyg: Ej tillämpligt.

IMDG

14.1 UN-nummer 1840

14.2 Officiell transportbenämning	ZINC CHLORIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
IMDG-kod segregationsgrupp:	1 - Acids

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	1840
14.2 Officiell transportbenämning	ZINC CHLORIDE SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Omfattas av: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten: 1,3

Förklaring av förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH BOLAGET

PRODUKTBETECKNING

Handelsnamn: BlueOne™ Betpasta 130
BlueOne™ Bet gel 130

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS IFRÅN

Användningsområde: Betmedel för rostfria stål

Produkten rekommenderas inte för: Rengöring av andra metaller än rostfria stål kan ge allvarliga korrosionsskador.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLADET

Tillverkare: Böhler Welding Group Nordic AB
Avesta Finishing Chemicals
Lodgatan 14, 211 24 MALMÖ, Sweden
Telefon: +46 (0)40 288 300
E-mail: safety@avestafinishing.com

TELEFONNUMMER VID NÖDSITUATIONER

Nödnummer: +46-8-331 231

ÖVRIGT

Omarbetad: 2012-11-09

Utgåva: 1

Gäller från: 2012-12-01

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING

Hälsofara i samband med olyckshändelse (R-fraser): Giftig vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring. Starkt frätande.

Miljöeffekter: Betmedlen har starkt sura egenskaper som sänker pH-värdet i en vattenmiljö. Se vidare avsnitt 12.

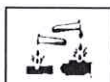
Fysikaliska och kemiska risker: Vid upphettning kan giftiga nitrösa gaser bildas.

MÄRKNING

Farosymboler och Farobeteckning:



Giftig



Frätande

Riskfraser
R 23/24/25
R 35

Säkerhetsfraser
S 1/2
S 7/47
S 23
S 26
S 28
S 36/37/39
S 45
S 61

ANDRA FAROR

Blandningen innehåller sulfater som i den sura miljön i produkten kan bilda svavelsyra.

3. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNING

Kemisk natur: En starkt sur blandning med korrosiva egenskaper.

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Farliga ämnen, Kemiskt namn, formel	CAS Nr.	EG Nr.	Halt Vikt- %	Farokod/ Riskfraser*
Salpetersyra, HNO ₃	7697-37-2	231-714-2	15-25	O, C: R8, R35
Fluorvätesyra, HF	7664-39-3	231-634-8	2-6	T+, C: R26, 27, 28-35

*I sektion 16 finns hela texten för fraserna

Ytterligare information: Klassificering enligt KIFS 2005:7 (67/548/EEG).
Farokod(-er) och riskfras(-er) är för koncentrerade ämnen.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTAHJÄLPEN OCH OMEDELBAR OCH EVENTUELL SÄRSKILD MEDICINSK BEHANDLING

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Eventuell andningshjälp, typ syrgas. Besök sjukhus även om endast obetydliga besvär föreligger.

Förtäring: Drick genast i första hand mjölk eller i andra hand vatten. Lös sedan upp 20 kalktabletter i 2 l vatten (tillv. Sandoz-Pharma) och drick detta. Framkalla ej kräkning. Sök därefter sjukhus.

Hudkontakt:

Alternativ A – Skölj omedelbart med mycket vatten. Antidotgel, innehållande 2,5 % Kalcium Glukonat Gel, masseras in i den skadade huden (5-15 min), följ anvisningarna på förpackningen. Om inte tillgängligt se alt B

Alternativ B - Skölj omedelbart med Avesta First Aid Spray 910. Spraya rikligt på det berörda området. Fortsätt att skölja även efter att smärtlindring skett. Hela innehållet i förpackningen skall användas. Undvik att skölja med vatten först då detta reducerar effekten av lösningen.

Efter alternativ A och B sök läkarhjälp.

Kontakt med ögon: Skydda oskadat öga. Skölj omedelbart rikligt med vatten under minst 15 minuter, uppsök genast sjukhus/ögonläkare.

1002409

Information som bör lämnas till sjukvårdspersonal: Tala om för sjukvårdspersonal att skadan har orsakats av en fluorväte-/svavel-/salpetersyra blandning.

SYMPTOMER AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Vid inandning kan sveda i mun, svalg och bröst uppstå. Salivation, hostretning, lättare heshet och obehag känsla i bröstet. Vid hudkontakt kan symtom vara fördröjda.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA SLÄKMEDEL

Vatten

SÄRSKILDA FAROR SOM BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Kemiska risker orsakade av rök/gasutveckling: Betmedlen kan utveckla giftiga nitrösa ångor vid uppvärmning.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brand- och explosionsfara: Vätskan är icke-brandfarlig. Behållare som befinner sig nära en brandkälla skall genast avlägsnas eller kylas ned med vatten.

Skyddskläder för brandsläckningspersonal: Skyddskläder i syrafast material som skyddar alla kroppsdelar som är exponerade för eventuella stänk ska användas.

Andningsskydd: Gasmask som renar inandningsluften med filter av klor-typ B och dammfilter P 2, i enlighet med CEN (Central European Norms)

Tillvägagångssätt för rengöring av brandsläckningsutrustning: Skölj noggrant av med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Personliga skyddsåtgärder: Undvik all form av direktkontakt men om det dock finns risk för direktkontakt eller stänk skall alla känsliga kroppsdelar skyddas med någon form av syrafast material; ögonskydd eller ansiktsskydd, overall, gummihandskar och stövlar. Använd andningsskydd och se till för en god ventilation.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Spill: Förhindra att spill i när det allmänna vattenledningsnätet eller på något annat sätt kommer ut i naturen.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Rengöringsmetoder: Neutralisera med Avesta neutraliseringsmedel eller starkt alkaliskt medel i flytande form t.ex. kalk eller lut. Kraftig värmeutveckling vid neutralisering, späd om möjligt med vatten. Valla in med sand. Skölj rikligt med vatten. Samla upp och skicka för deponering i enlighet med gällande krav.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se även hantering avsnitt 7, personlig skyddsutrustning avsnitt 8 samt avfallshantering avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Tekniska åtgärder: Arbetsplats och metoder skall vara så utformade att all form av direkt kontakt med produkten undviks. Sörj även för en god ventilation. Ett slutet sköljvattensystem med filtrering och återanvändning av det renade sköljvattnet är att rekommendera.

Åtgärder för att förhindra brand och explosion: Behållare i närheten av eldkälla skall genast avlägsnas eller kylas ned med vatten.

Försiktighetsåtgärder: Förhindra att giftiga ångor samlas eller bildas genom att använda en väl ventilerad arbetsplats. Använd lokala punktutsug och en god allmän ventilation. Avesta First Aid Spray bör finnas till hands som förstahjälpen, för både ögon och hud. Anordningar för nöddusch/vattenbad måste finnas i anslutning till arbetsplatsen.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Tekniska åtgärder: Ett särskilt lagringsutrymme bör finnas som skall vara skilt från andra produkter. De skall vara inomhus, uppvärmt, torrt och ej tillgängligt för obehöriga personer. Produkterna bör ej utsättas för starkt solsken.

Bör ej samlagras med: Ej applicerbart.

Villkor för korrekt lagring: Behållare skall stå i en upprätt position med locket väl tillslutet. Lagringstemperaturen bör helst vara rumstemperatur men bör aldrig ligga utanför intervallet 0-30°C.

Förpackningsmaterial: Betmedlen får endast lagras i behållare av syra fast material, använd i möjligaste mån de godkända behållare som produkten ursprungligen levererats i.

Hållbarhetstid: Tillverkaren kan maximalt garantera två års hållbarhet vid korrekt lagring.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1. Kontakta tillverkare för ytterligare information.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden för exponering:

Vätefluorid (fluorväte): TGV 1,7 mg/m³

Salpetersyra: NGV 5 mg/m³

Svavelsyra: NGV 0,1 mg/m³

Nivågränsvärde (NGV): Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.

Takgränsvärde (TGV): Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period som för vissa ämnen framgår av bilaga 1 (AFS 2005:17).

Korttidsvärde (KTV): Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.

Kroniska effekter: Dimma av starka oorganiska syror innehållande svavelsyra har undersökts av IARC och tilldelats cancerklass 1 (cancerogen för människa)

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Andningsskydd: Gas- eller ansiktsmask med ett filter av klor typ B och dammfilter av typ P2, beteckningar enligt CEN (Central European Norm)

Handskydd: Gummihandskar av syraresistent kvalitet rekommenderas.

Ögonskydd: En helmask eller någon form av skärm som fullständigt skyddar ögonen mot varje form av stänk.

Hudskydd: All känsliga delar som kan utsättas för stänk skall skyddas med syrafast material, typ overall, stövlar, huva etc.

Särskilda hygieniska åtgärder: Undvik alla former av direkt kontakt med ögon, hud, kläder mm, andas ej in ångor. Det är ej tillåtet att äta, dricka, eller röka i anslutning till operationer som innefattar betpasta. Avlägsna eller tvätta snarast förorenade kläder och ansikte efter varje arbetsoperation som innefattat betning. Tillse att Avesta First Aid Spray finns tillgängligt på arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 7.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende/lukt: Blå pasta/gel med stickande lukt.

Kokpunkt: 80-100°C

Flampunkt: Ej applicerbart.

Sönderdelnings temp.: Från fast till flytande vid 40°C, - flytande till gas 50-60°C (fluorvätesyra/nitrösa ångor)

Ångtryck: < 0.01 kPa

pH: 0 vid 20°C

Densitet: 1.2-1.3 g/cm³ vid 20°C

Löslighet i vatten vid 20°C: 90 vikt %

Löslighet i organiska lösningsmedel: Ej applicerbart.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Reagerar kraftigt med metaller och basiska ämnen.

KEMISK STABILITET

Stabil under normala förhållanden.

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Polymerisation sker ej.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får inte lagras i temperaturer över 35^o och direkt solsken, giftiga nitrösa ångor kan bildas vid uppvärmning.

MATERIAL SOM SKA UNDVIKAS

Basiska ämnen och kontakt med låglegerade metaller orsakar en kraftig exoterm reaktion med värmeutveckling och stänkrisk.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kan avge giftiga nitrösa ångor, fluorvätesyra och svaveloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Effekter på huden: Ger frätskador med gul missfärgning av huden, blåsor och svårläkta sår.

Effekter på ögonen: Ger intensiv smärta och frätskador. Risk för bestående synskada.

Effekter vid förtäring: Ger frätskador med brännande smärta, kräkningar, andnöd, njurskada och ev. svår allmän påverkan. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

Effekter vid inandning: Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta eller andnöd. Risk för lungödem föreligger.

Ytterligare information: Observera att symptomen uppträder med fördröjning, d.v.s. att effekterna inte märkes genast utan dyker upp senare.

ANNAN RELEVANT INFORMATION

CMR-egenskaper: Damma av starka oorganiska syror innehållande svavelsyra har undersökts av IARC och tilldelats cancerklass 1 (cancerogen för människa). Är dock ej klassificerad cancerogen enligt gällande europeisk lagstiftning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET (Fluorvätesyra):

Fisk (färskvatten)/ 60ppm/dödligt(tidsperiod ej specificerad).
LC50 fisk 96h: 441 mg/l (Gambula affinis)
EC50 Daphnia 48h: 10-100 mg/l
IC50 Alger 72h: 2 mg/l

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Protolyseras i vatten till H^+ , NO_3^- , SO_4^{2-} , F^- .

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten bedöms ej som bioackumulerbar.

RÖRLIGHET I JORD

Produkten är viskös och kan efter en tid i ogenomsläpplig grund vandra ner till grundvatten.

RESULTAT AV PBT OCH vPvB BEDÖMNING

Ej aktuell

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända

13. AVFALLSHANtering

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Metoder för destruktion av Produkten: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall kan utgöra farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2001:1063). För omhändertagande kontakta godkänd avfalls-hanterare. Tillståndskrav föreligger. Övriga krav – se avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Föreslagen EWC-kod 11 01 05* Betningsyror.

Avfall från restprodukter: Vid neutralisering av kvarvarande syrarester och sköljvatten från betningsprocesser utfälls tungmetaller och dessa utgör farligt avfall enligt EWC 11 01 09*; Slam och filterkakor som innehåller farliga ämnen. Neutralisera med Avesta Neutraliseringsmedel eller släckt teknisk kalk.

Förorenat förpackningsmaterial: Skölj rikligt med vatten.

Ytterligare information: Produkten har i outspädd form giftpåverkan på mark och vatten. Kvarvarande syrester och sköljvatten kan sänka pH värdet hos avloppsvattnet och ska därför ej släppas ut innan den har genomgått en neutraliseringsprocess. Observera att regionala bestämmelser kan gälla. Avesta Finishing Chemicals är anslutna till REPA.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer

2922

OFFICIELL TRANSPORT BENÄMNING

Svenska: FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., (Fluorvätesyra, salpetersyra)

Engelska: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (Hydrofluoric Acid, Nitric Acid)

FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Klassificeringskod: CT1

FÖRPACKNINGSGRUPP

II

MILJÖFAROR

IMDG (båt): Klass 8 (6.1) EmS F-A, S-B

ADR/RID (bil/tåg): Klass 8 (6,1), Tunnel restriction code (E)

IATA/DGR (flyg): Klass 8 (6.1)

YTTERLIGARE INFORMATION

Denna produkt skall transporteras i enlighet med reglerna för transport av farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

KIFS 2005:7.

ANDRA GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Förordning EG nr 1907/2006 (REACH)

KIFS 2005:5, 2005:7, 1998:8, 2007:3

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (inkl. 2007:2)

AFS 2004:4 Kemiska arbetsmiljörisker

ADR/ADR-S SRVFS 2006:7

RID/RID-S SRVFS 2006:8

IMDG-koden Amdt 33-06

DGR 49th Edition

KEMIKALIESÄKERHETSRAPPORT

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

ÄNDRINGAR

Information om märkning flyttad från avsnitt 15 till avsnitt 2, information om andra faror i avsnitt 2 samt uppdatering av mall enligt CLP.



LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Standard praxis för rengöring av rostfritt stål (ASTM A-380)
Fluorider (WHO miljö och hälsokriterium 36) Internationell standard ISO 11014-1
Avesta Handbok för betning och efterbehandling av rostfritt stål. Avesta Handbook
Pickling Workshop.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA R-FRASER, FAROANGIVELSER, SKYDDSFASER SAMT SKYDDSANGIVELSER AVSNITT 2 OCH 3

Riskfraser

R 8: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R 35: Starkt frätande.

R 23/24/25: Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R 26/27/28: Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring

Säkerhetsfraser

S 1/2: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S 7/47: Förvaras väl tillsluten och vid en temperatur som inte överstiger 40 °C.

S 23: Undvik inandning av gas.

S 26: Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 28: Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten eller Avesta First Aid
Spray.

S 36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon eller
ansiktsskydd.

S 45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa
om möjligt etiketten.

S 61: Undvik utsläpp till miljön.

**SÄKERHETSDATABLAD****Saltsyra >25%**

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 27.05.2013
Revisionsdatum 07.09.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Saltsyra >25%
Kemiskt namn Oorganisk syra
Synonymer Väteklorid (IUPAC), Klorväte, Klorvätesyra.
CAS-nr. 7647-01-0
EG-nr. 231-595-7
Indexnr. 017-002-00-2
Formel HCl

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Laboratoriekemikalie Läkemedelsindustri

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Solveco AB
Postadress Tallbacksgatan 10
Postnr. S-195 72
Postort Rosersberg
Land Sverige
Telefon 08 73 27 275
Fax 08 73 27 276
E-post info@solveco.se
Webbadress http://www.solveco.se
Kontaktperson Peter Lundgren

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS Alarm: 112
Giftinformationscentralen: 08-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No Skin Corr 1B; H314
1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3; H335

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram (CLP)**

Signalord

Fara

Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Övrig märkning (CLP)	P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Saltsyra ...%	EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X Synonymer: Väteklorid	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Anmärkning: B	25 - 39 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare samt visa detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare. Allvarliga fall: Om andningen upphör ges konstgjord andning. OBS! Skadorna kan vara fördröjda håll därför den skadade under observation.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Tvätta om möjligt huden med polyetylen glykol PEG 400. Kontakta läkare vid kvarstående besvär. Frätskador skall alltid behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta därefter ögonläkare/sjukhus.
Förtäring	Framkalla EJ kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick därefter mycket vatten. Genast till läkare/sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Se avsnitt 2.2
Allmän symptom och effekter	Se avsnitt 2.2
Akuta symptom och effekter	Se avsnitt 2.2
Fördröjda symptom och effekter	Se avsnitt 2.2

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symtomatisk behandling.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Ej brännbart. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Kan bilda giftiga eller explosiva gaser i närvaro av vissa metaller.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan frätande gas bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid släckningsarbete.
Brandsläckningsmetoder	Giftiga rökgaser slås ned med vatten. Hindra släckvatten att förorena yt och grundvattnet.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Evakuera personal till säker plats. Undvik hudkontakt, kontakt med ögon och inandning av spill/ånga/gas. Säkerställ god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Farliga förbränningsprodukter	Produkten kan vid upphöttning bilda frätande ångor. Kan även bilda giftiga och explosiva ångor i närvaro av vissa metaller.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Undvik hudkontakt, kontakt med ögon och inandning av spill/ånga/gas.
Skyddsutrustning	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Åtgärder vid nödsituationer	Evakuera området, iakttag nödåtgärder, kontakta räddningstjänst.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Se avsnitt 8.
-----------------------	---------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag. Vid större spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag underrätta kommunala myndigheter. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/ eller länsstyrelsens miljövårdsenhet
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten.
Inneslutning	Valla in med inert material absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.
Sanera	Större spill vallas in med jord, sand eller annat inert material och samlas upp. Behandlas som farligt avfall. Rengör ytan med vatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.
Andra upplysningar	Vid större spill neutralisera med finmalen kalk eller natriumbikarbonatlösning. Kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Vid nödsituation se avsnitt 1, För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8, För avfall se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik spill samt kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ånga och dimma. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Behållare skall vara väl tillslutna. På arbetsplatsen skall finnas nöddusch och möjlighet till ögonspolning. Reaktion med vatten ger värmeutveckling.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Ytterligare information	Håll aldrig vatten i syran.
-------------------------	-----------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras på sval, torr plats i täta originalbehållare.
---------	--

Speciella egenskaper och risker	Lagras som frätande ämne.
Förhållanden som skall undvikas	Får EJ förvaras i behållare av metall. Förvaras avskilt från alkalier och oxiderande ämnen.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Lagras som frätande ämne.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras på sval, torr plats i täta behållare. Behållare får EJ vara av metall.
Anvisningar angående samlagring	Behållare förvaras väl avskilt ifrån oxiderande ämnen. Förvaras väl avskilt ifrån och ej i närheten av livsmedel, mat, djurfoder, läkemedel osv.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras i väl ventilerat syraskåp. Får ej förvaras över ögonhöjd.
Temperatur vid förvaring	Värde: < 25 C
Förvaringstemperatur, kommentar	Förvaringstemperaturen får ej överstiga 25 C.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Med undantag från de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses inga andra specifika användningsområden.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Saltsyra ...%	EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X Synonymer: Väteklorid	KTV: 5 KTV: 8 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Arbeta i väl ventilerat utrymme, t.ex. dragskåp. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
--	---

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Korrekt arbetsmetoder med god arbetshygien och säkerhetspraxis.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd behövas.
Masktyp	Helmask med gasfilter B och partikelfilter P2 eller andningsapparat.

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk.
Lämpliga material	Naturgummi, butylgummi, nitril, neopren, PVC eller viton.
Genombrottsid	Nitrilgummi: Skiktjocklek 0,11 mm genombrottsid 120 min Skiktjocklek 0,4 mm genombrottsid 480 min Naturlatex: Skiktjocklek 0,6 mm genombrottsid 120 min

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon om risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Typen av skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen beroende på koncentration och mängd av den farliga substansen.
Skyddskläderns nödvändiga egenskaper	Syrabeständiga.
Lämplig skyddsdräkt	Om det krävs använd hel syraresistent skyddsdräkt.
Rekommenderade material	Syraresistent material.

Ytterligare hud skyddsåtgärder Användning av barriärkräm före hantering rekommenderas.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Begränsning av miljöexponeringen Städavfall och spill tas om hand som farligt avfall.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglös-Ljusgul
Lukt	Stickande
Luktgräns	Värde: 5 ppm
Kommentarer, Luktgräns	Ingen tillgänglig data.
pH (leverans)	Värde: < 1
pH (vattenlösning)	Värde: < 1
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -36 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 108 °C
Ångtryck	Värde: 67 hPa Testtemperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 1,2 g/cm ³
Löslighet i vatten	Löslig i vatten.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Reaktivt vid metallkontakt samt kontakt med baser och alkali.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är kemiskt stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden (rumstemperatur).

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Undvik kontakt med alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme och upphettning.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med metaller och alkali.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Avger explosiv vätgas vid reaktion med metaller, metallpulver, metallegeringar.
Vid höga temperaturer avges giftiga gaser och ångor av klor.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Utsätts syran för starkt solljus gulfärgas den - bildning av fri klor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50, oralt, kanin: 900 mg/kg
Dermal	LD50, dermalt, kanin: > 5 010 mg/kg (31.5 % HCl)
Inandning av ånga	LC50, inhal, råtta, 1 h: 3 124 ppm

Potentiella akuta effekter

Inandning Inandning av ångor eller dimma kan ge sveda, hosta, näsblod och andnöd.
Risk för lungskada (bl a lungödem) vid höga halter. Långvarig och upprepad

	kontakt med ångorna kan ge frätskador på tänderna.
Hudkontakt	Stor risk för allvarlig frätskada med blåsor och sår vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Ångor, dimma och stänk i ögonen ger intensiv smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada och blindhet.
Förtäring	Förtäring medför stor risk för frätskador i hela matsmältningsapparaten. Stark sveda och smärta i mun, svalg och matstrupe. Risk för perforering av matstrupe och magsäck med bestående skador som följd. Symtom som blodiga kräkningar, svår allmänpåverkan (chock). Kan orsaka skador på njurar.
Fara vid aspiration	Sveda i näsa och svalg. Hosta, Andningssvårigheter. Näsblod. Risk för lungödem. Längre tids kontakt kan ge frätsår.
Frätande för ögonen	Frätsår. Fara för bestående skador på hornhinnan, försvagad syn och blindhet.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudsensibilisering, humandata	Lapptest på frivilliga försökspersoner visade inte på sensibiliserande egenskaper.
-------------------------------	--

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända cancerogena effekter.
Ärftlighetsskador	Inga kända mutagena effekter.
Egenskaper skadliga för fostret	Risken för fosterskador är låg vid exponering under angivna gränsvärden.
Reproduktionstoxicitet	Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Frätsår
I fall av förtäring	Magsmärta, kräkningar, frätsår. Svår allmänpåverkan (chock). Risk för njurskador. Risk för frätskador (perforering) av matstrupe och magsäck. Efter latensperiod föreligger risk för chock. Cirkulationsrubbingar.
I fall av hudkontakt	Frätsår.
I fall av inandning	Sveda i näsa och svalg. Hosta. Andningssvårigheter. Näsblod. Risk för lungödem. Längre tids kontakt kan ge frätsår.
I fall av ögonkontakt	Fara för bestående skador på hornhinnan, frätsår, försvagad syn och blindhet.
Andra upplysningar	Frätande. Andra skadliga egenskaper hos ämnet kan inte uteslutas. Produkten skall hanteras med största försiktighet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 232 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Gambusia affinis Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 46-104 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Dissocieras i vatten till väte och kloridjoner.
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
-------------------------	--------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
Vattenlöslighet	Värde: 725 g/l

Vattentemperatur: 20
Enhet: °C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Orsakar sänkning av pH i vattendrag och kan på så sätt vara farligt för vattenorganismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Hanteras i enlighet med avfallsförordningen (SFS 2011-927). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011-927)
Farligt avfall, produkt	Avfall innehållande mer än 5 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 06 01 02 Saltsyra
EWC Förpackning	EWC: 15 01 02 Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1789
RID	1789
IMDG	1789
ICAO/IATA	1789

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	KLORVÄTESYRA
RID	KLORVÄTESYRA
IMDG	HYDROCHLORIC ACID
ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-A, S-B

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 231-595-7

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar) Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),

Lagar och förordningar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2011:18. Avfallsförordningen (2011:927). ADR/ADR-S (MSBFS 2012:6)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;

Lista över relevanta H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.

Version 2

Ansvarig för säkerhetsdatablad Solveco AB



PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PANSARPRIMER V RÖD

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Vattenburna färger, Grundmålning, Skyddande ytbeläggning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : DAW Nordic AB
Marieholmsgatan 124
415 02 Göteborg
Telefon : +46317505200
Telefax : +4631461106
E-postadress Ansvarig/utfärdande person : miljo@dawnordic.se (Miljöansvarig)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 1 : Vid olycksfall ring 112 och begär giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Faroangivelser : H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Avfall:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning:

EUH208

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1), 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,0015
Zinkfosfat	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	85203-81-2 286-272-3	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,3 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Glimmer	12001-26-2		>= 5 - < 10

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Eisenoxidrot	234-426-5 1309-37-1 215-168-2 01-2119457614-35-XXXX		>= 5 - < 10
Talkum	14807-96-6 238-877-9		>= 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
- Vid ögonkontakt : Ta av kontaktlinser.
Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.
Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Lämpliga rengöringsmedel
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Förvara åtskilt från värme och eld.
Får ej utsättas för brand (Rökning förbjuden).
Håll det avskilt från öppen eld och gnistor.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Vänligen följ den tekniska informationen från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Glimmer	12001-26-2	NGV (Total)	1 mg/m ³ (Aluminium)	SE AFS
Eisenoxidrot	1309-37-1	NGV (Respirabelt)	3,5 mg/m ³ (Järn)	SE AFS
Ytterligare information	Se sidan 57 anmärkning II: Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3.			
Talkum	14807-96-6	NGV (Total)	2 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Se sidan 57 anmärkning II: Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3., Se sidan 57 anmärkning II: Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetslivsinstitutet, 1979. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm.			
		NGV (Respirabelt)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Se sidan 57 anmärkning II: Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3., Se sidan 57 anmärkning II: Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetslivsinstitutet, 1979. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm.			

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd	:	Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd		
Material	:	Nitrilgummi
Handsktjocklek	:	0,2 mm
Skyddsindex	:	Klass 3
Anmärkning	:	Tvätta handskar med tvål och vatten innan de tas av. Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.
Hud- och kroppsskydd	:	ogenomtränglig klädsel Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Andningsskydd	:	Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Skyddsåtgärder	:	Följ hudskyddsplanen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	röd
Lukt	:	lösningsmedel
Luktröskel	:	Inte tillämplig
pH-värde	:	ca. 7,5
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ej fastställt
Flampunkt	:	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	:	Inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	ej fastställt
Övre explosionsgräns	:	Inte tillämplig
Nedre explosionsgräns	:	Inte tillämplig
Ångtryck	:	ej fastställt
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämplig

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Relativ densitet	: Inte tillämplig
Densitet	: 1,2490 g/cm ³
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-ok- tanol/vatten	: ej fastställt
Självantändningstemperatur	: ej fastställt
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: ej fastställt
Explosiva egenskaper	: Inte tillämplig
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Får ej blandas med oxiderande ämnen.
Ej blandbar med syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Akut toxicitet (andra tillförel- vägar) : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

Eisenoxidrot:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning: Upprepad kontakt kan förorsaka allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Algtoxicitet	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,048 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,004 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia (vattenloppa) Metod: OECD TG 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 50 %
Exponeringstid: 10 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Material och allt tillhörande emballage skall omhändertas på ett säkert sätt, i enlighet med samtliga krav från de lokala myndigheterna.
Förorenad förpackning	:	Endast helt tömda förpackningar ska lämnas för återvinning.
Avfallskod	:	080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	Ej tillåten för transport

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (trizinkbis(ortofosfat))
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (trizinkbis(ortofosfat))
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate))
IATA	:	Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
RID	:	
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA
(Frakt) : Ej tillåten för transport

IATA
(Passagerare) : Ej tillåten för transport
Förpackningsgrupp : III

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja

RID
Miljöfarlig : ja

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Anmärkning : se sektion 6-8

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H301 : Giftigt vid förtäring.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 : Giftigt vid inandning.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

(Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); AICS - Australisk förteckning över kemikalier; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktivt toxikant; GLP - God laboratoriepraxis

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Information enligt REACH och GHS/CLP

Ändringarna i de lagliga bestämmelserna genom REACH (EG nr 1907/2006) och GHS resp. CLP-förordningen (EG nr 1272/2008) kommer vi att omsätta i praktiken enligt våra lagliga skyldigheter. Våra säkerhetsinformationsblad kommer vi att anpassa och uppdatera regelbundet enligt de informationer som våra leverantörer tillhandahåller. Vi kommer också i fortsättningen att informera er om dessa anpassningar.

Vad det gäller REACH ber i att få hänvisa till, att vi som sekundär användare av respektive produkter inte själva kommer att företa några registreringar, utan att vi är beroende av de informationer som vi får av våra leverantörer. Så fort som vi får dessa informationer kommer vi att anpassa säkerhetsinformationsbladen. Detta kommer att ske under en övergångsperiod mellan 2010-12-01 och 2018-06-01 beroende på respektive registreringsfrist.

För säkerhetsinformationsbladens anpassning till GHS resp. CLP-förordningen gäller för blandningar och beredningar en övergångsfrist till 2015-06-01. Vi kommer att anpassa våra säkerhetsinformationsblad inom ramen av denna övergångsfrist så fort som vi har fått tillräckligt med informationer från våra leverantörer.

SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) 2015/830

PANSARPRIMER V RÖD

Version 1.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 24.08.2016

SE / SV

Handwritten marks resembling a vertical column of characters or symbols on the left side of the page.

A short vertical black line on the right edge of the page.

SÄKERHETS DATABLAD

Expo Fasadakrylat



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Expo Fasadakrylat
 Produktbeskrivning : Vattenburen akrylat färg.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Måleriarbete

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Sverige AB / Beckers Färg
 120 86 Stockholm
 Sverige

Telefon +46 (0)8 7756000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : se.productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
 (24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
 Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
 P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT), blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) och 3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC). Kan orsaka en allergisk reaktion.
 Använd skyddshandskar.

Behandlade varor

Produkten innehåller konserveringsmedel som skyddar produkten under lagring. Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT), C(M)IT/MIT (3:1). Denna färg innehåller en konserverande biocidprodukt för den torra färgfilmen. Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC).

2.3 Andra faror

Andra faror som inte : Inte känd.
orsakar klassificering

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

: Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (struphuvud) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-
bronopol	EC: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	-
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4	≤0,09	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	-
blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
- Inandning : Sörj för frisk luft.
- Hudkontakt : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande). Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Innehåller:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on / 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)

Kan orsaka en allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är farligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

: Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med vatten eller lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

: Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik utsläpp i miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Förvaras frostfritt. Lagras enligt gällande bestämmelser.

7.3 Specifik slutanvändning

: Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Tillse att gällande arbetsmiljölågstiftning följs.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering. Använd tättslutande skyddsglasögon (EN166), särskilt vid sprutapplicering.

Handskydd : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Rekommenderad handskmaterial (EN374):
> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi
Rekommenderas inte: PVA -handskar

Hudskydd : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd : Om ventilationen är otillräcklig vid sprutapplicering skall lämpligt andningsskydd med AP filter, gas- och partikelfilter (EN405:2001) användas. Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid slipning (EN149:2001). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

Begränsning av
miljöexponeringen

: För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshandling, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Olika
Lukt	: Svag lukt.
Lukttröskel	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
PH-värde	: 8,5 till 9,5
Smältpunkt/fryspunkt	: 0°C (vatten)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 100°C (vatten)
Flampunkt	: >100 °C
Avdunstningshastighet	: Ej relevant för denna typ av produkt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Inga brandfarliga beståndsdelar.
Ångtryck	: 3,2 kPa [rumstemperatur] (vatten)
Ångdensitet	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Densitet	: 1,2 till 1,3 g/cm ³
Löslighet	: Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej relevant för denna typ av produkt.
Sönderfallstemperatur	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Viskositet	: Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
Explosiva egenskaper	: Innehåller inga explosiva ämnen.
Oxiderande egenskaper	: Inga oxiderande beståndsdelar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Se Avsnitt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik stark värme och kyla.

10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:
oxiderande ämnen
starka syror
starka alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering av sprutdimma kan medföra irritation i andningsvägarna. Långvarig och upprepad kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	LD50 Oral	Råtta	1470 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	LD50 Oral	Råtta	1020 mg/kg	-
bronopol	LD50 Oral	Råtta	342 mg/kg	-
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)	LD50 Oral	Råtta	285 mg/kg	-
blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/ MIT (3:1))	LD50 Oral	Råtta	53 mg/kg	-

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Inte klassificerad.

Allergiframkallande

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande vid hudkontakt, men innehåller låga halter av konserveringsmedel eller andra biocider som kan ge allergisk reaktion:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on / 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.
Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
3-jod- 2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	EC50 0,053 mg/l	Alger	72 timmar
	EC50 0,16 mg/l	Daphnia	48 timmar
	LC50 0,067 mg/l	Fisk	96 timmar
	NOEC 0,05 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	Akut EC50 0,36 mg/l	Alger - Skeletonema costatum	72 timmar
	Akut LC50 0,74 mg/l	Fisk	96 timmar
bronopol	Akut EC50 0,068 mg/l	Alger - Anabaena flos aqua	72 timmar
2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)	Kronisk EC50 0,93 mg/l	Daphnia	48 timmar
blandning av 5-klor-2-metyl- 2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/ MIT (3:1))	Akut EC50 0,379 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 0,16 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 0,19 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Kronisk NOEC 0,0012 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Kronisk NOEC 0,004 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Blandning av 5-klor-2-metyl- 2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H- isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/ MIT (3:1))	-	-	Lättnedbrytbar

12.3

Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	Biokoncentrationsfaktor [BCF]	Potential
Bronopol	0,18	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Ta bort mesta möjliga produktrest från verktygen före rengöring. Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

Speciella försiktighetsåtgärder : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG.

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.
Ytterligare information	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

: **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

VOC Direktiv : Produkten omfattas av direktiv 2004/42/EG.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillämbart.

Referenser

: Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

	Klassificering	Beräkningsmetod	Skäl
Aquatic Chronic 3, H412			
Farogivelseserna i fulltext	: <input checked="" type="checkbox"/> H301 <input type="checkbox"/> H302 <input type="checkbox"/> H311 <input type="checkbox"/> H312 <input type="checkbox"/> H314 <input type="checkbox"/> H315 <input type="checkbox"/> H317 <input type="checkbox"/> H318 <input type="checkbox"/> H330 <input type="checkbox"/> H331 <input type="checkbox"/> H335 <input type="checkbox"/> H372 <input type="checkbox"/> H400 <input type="checkbox"/> H410 <input type="checkbox"/> H411 <input type="checkbox"/> H412		Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Dödligt vid inandning. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 2, H330	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2
		Acute Tox. 3, H301	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3
		Acute Tox. 3, H311	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3
		Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3
		Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
		Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
		Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
		Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
		Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
		Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3
		Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
		Skin Corr. 1B, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
		Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
		Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
		Skin Sens. 1A, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A
		STOT RE 1, H372	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
		STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	:	11-05-2017	
Datum för tidigare utgåva	:	25-04-2016	
Version	:	1.02	

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.