

Kapitel: 1. Ledningen	Avsnitt: 1.11 Miljö	Sida 1 (4)
Upprättad av: Christer Nilsson	Godkänd av: Kristian Nilsson	Datum: 2021-11-19

2022-11-09
 2023-09-14

1.11 Miljö

RISKBEDÖMNING, RISKREDUCERANDE ÅTGÄRDER

1. FÖRE INKÖP AV FÄRG ELLER ANDRA KEMISKA PRODUKTER MED LÖSNINGSMEDEL, MÅSTE PRODUKTENS INNEHÅLL OCH SÄKERHETSBESTÄMMELSER NOGGRANT UTREDAS. VID ARBETE UTANFÖR FÖRETAGET MÅSTE ALLA VID ANVÄNDNING AV ICKE VATTENBURNA PRODUKTER MEDFÖRA ÖGONDUSCH, VATTEN, HANDSKAR, TORKPAPPER, RENGÖRINGSMEDEL SAMT MOBILTELEFON. VÄRNA OM MILJÖN, VARFÖR FÄRGRESTER EL DYL. EJ FÅR KASTAS I NATUREN UTAN LÄMNAS TILL DESTRUKTION VID NÄRMASTE AVFALLSSTATION ELLER ÅTERFÖRAS TILL FÖRETAGET OCH PLACERAS PÅ SÄRSKILD UTVALD PLATS FÖRE DESTRUKTION.
2. VID ANVÄNDNING AV FÄRG ELLER ANDRA KEMIKALIER INOMHUS PÅ VERKSTADEN FÅR DETTA SKE I UNDANTAGSFALL NÄR DET GÄLLER ANVÄNDNING AV LÖSNINGSMEDEL, SPRAYER EL.DYL. OBS! EV ARBETSKAMRATER SOM BEFINNER SIG INOM OMRÅDET DÄR MÅLNING SKER, MÅSTE INFORMERAS, OCH FÖRETAGSLEDNINGEN MÅSTE I FÖRHAND HA GETT SITT TILLSTÅND. DEN SOM UTFÖR DETTA SLAGS ARBETE MÅSTE VERKA FÖR FULLGOD VENTILATION OCH OBSERVA SÄKERHETSFÖRHÅLLANDEN NÄMNDA OVAN UNDER PUNKT 1.
3. VID OSÄKERHET OM EN PRODUKTS VERKAN MÅSTE INFORMATION INHÄMTAS FRÅN INKÖPSSTÄLLET OCH EV. UTÖKA VÅRA SKYDDSÅTGÄRDER MED SKYDDSKLÄDER, HANDSKAR OCH GLASÖGON.
4. OM TVEKAN ÄNDÅ UPPSTÅR MÅSTE FÖRETAGSLEDNINGEN INFORMERAS FÖR ATT UTRÖNA OCH BEDÖMA RISKERNA I VARJE ENSKILT FALL.
5. SOM TIDIGARE NÄMNATS OVAN UNDER PUNKT 1, FÅR ICKE FÄRG- ELLER KEMIKALIERESTER BLANDAS MED VÅR NORMALA AVFALLSHANtering UTAN SKALL BEHANDLAS SOM SÄRSKILT MILJÖFARLIGT GODS SOM T.EX BATTERIER SOM HAR EN SÄRSKILD PLATS FÖRE DESTRUKTION.
6. OM OLYCKAN ÄNDÅ ÄR FRAMME? KALLA PÅ OMEDELBAR HJÄLP, SÅ ATT ARBETSKAMRATER ELLER FÖRETAGSLEDNING KAN HJÄLPA TILL MED ÖGONDUSCH EL DYL. VID SVÅRARE OLYCKSTILLFÄLLEN OMEDELBART TILLKALLA DISTRIKTSSKÖTERSKA ELLER LÄKARE ELLER SE TILL ATT FÅ DEN SKADADE TILL NÄRMASTE LÄKARESTATION ELLER LASARETT.
7. ANSVARIG FÖR ARBETSOMRÅDET, KEMISKA ARTIKLAR, SKALL TILLSAMMANS MED FÖRETAGSLEDNINGEN INFORMERA NYANSTÄLLDA, PRAO-ELEVER ELLER TILLFÄLLIGT ARBETANDE VID FÖRETAGET, OM VÅRA BESTÄMMELSER ANG HANDHAVANDE AV BL.A. KEMISKA ARTIKLAR.
8. VARNINGSTEXTER ENLIGT NEDAN MÅSTE ALLA ANSTÄLLDA, PRAO-ELEVER ELLER TILLFÄLLIGT ANSTÄLLDA VID FÖRETAGET KÄNNA TILL: SE SIDAN "FAROSYMBOLER FÖR MÄRKNING" 6A
9. SÄKERHETS DATABLAD PÅ FÖRETAGET SKALL GENOMGÅS OCH EV BYTAS UT VARJE ÅR.
10. EV BEHÅLLARE MED VÄTSKOR ELLER ANNAT INNEHÅLL SOM UPPKOMMER PÅ FÖRETAGET, MÅSTE DESSA MÄRKAS MED INNEHÅLLSFÖRTECKNING OCH ÖVRIG INFORMATION VAD SOM SKALL SKE MED BEHÅLLAREN OCH DESS INNEHÅLL.



Kapitel: I. Ledningen	Avsnitt: I.11 Miljö	Sida 2 (4)
Upprättad av: Christer Nilsson	Godkänd av: Kristian Nilsson	Utgåva: 15 16
		Datum: 2021-11-19

~~2022-11-09~~
2023-09-14

Miljöutredning

Energiförbrukning

För vår verkstad, kontor, belysning och uppvärmning användes år 2016 105 000 kwh, vilket var 17000 kwh mindre än året innan.

Lokalerna där verksamheten bedrivs uppvärms med fjärrvärme och värmepump luft/vatten.

Fordon och drivmedel

Vi har i verksamheten sju (7) transportbilar som drivs med diesel.

Dessa gick 2016 c:a 12500 mil per år och förbrukar ca: 14 000 liter till en kostnad av 154 000 sek/år.

Våra transporter till olika arbetsplatser sker med Volkswagen Pick-Up, som är dieseldrivna och Eu klassade enligt EURO 6, CO2 g/km 169.0. Om transportfordon i framtiden utvecklas att drivas med el och blir ekonomiskt konkurrenskraftiga, kommer företaget att välja sådana fordon.

Krav och aktiviteter

Vi håller oss ständigt informerade om aktuella miljöförordningar och nya lagstiftningar, dels via media, dels via Arbetsmiljöverket och lagregistret. Vid ledningens genomgång i juni månad fastställer vi resultatet av eventuella förändringar.

Livscykel och kretslopp för plåt (se 1.11.1 Livscykelperspektiv)

Från det plåten tillverkas på stål- eller järnverk och, levereras till återförsäljare och därefter till brukare, som sedan njuter av ett av plåtslagare utformat estetiskt väderskydd under kanske mer än 100 år, slutar plåten på en återvinningsstation för att återföras som nytt material.

Även om vårt material (plåt av olika kvaliteter) är med i detta kretslopp och livscykel så, påverkas vår miljö. Kontentan blir därför att vi måste värna våra ändliga resurser.

Nya produkter

Vi håller oss ständigt informerade om nya miljövänliga produkter via information från våra återförsäljare, vår branschtidning Plåt&Vent Magasinet samt besök på mässor och utställningar. Före ev användande av dessa nya produkter måste de uppfylla krav enligt Ama mm.

Tillverkning

Tillverkning planeras som störst först osv. För att utnyttja minsta möjliga spill ändras tillverkningsmått om möjligt.

Källsortering

Vi sorterar idag i följande fraktioner:

- metall (blandskrot)
- metall (aluplåt)
- metall (rostfritt)
- metall (koppar)
- metall (mässing)
- metall (zink)
- metall (bly)
- trä
- wellpapp
- kontorspapper
- brännbart
- glas
- färg
- kemikalier (olja, färg, lösningsmedel mm)
- övrigt avfall (tegel, betong, behandlat trä)
- farligt avfall deponeras enligt tillstånd av Länsstyrelsen

NSR AB (Nordvästra Skånes Renhållningssällskap) tar hand om allt vårt avfall.

Sammanfattning

Vårt plåtslageri är ingen miljöbov. Företrädesvis använder vi oss av plåt i olika kvaliteter framställda av SSAB, som i sin tur använder en process, som påverkar vår miljö minimalt. Dessutom är plåt ett hållbart, vackert och ändamålsriktigt material, som inte bara användes på byggnader utomhus utan förekommer nästan överallt i vårt vardagsliv bl.a. i kök, bilar mm. Ibland måste vi använda material av annat ursprung än plåt som tex tätskikt av papp. Detta material är en asfaltprodukt och brännes med naturvänlig gasol. Allt restmaterial deponeras i därför avsedd container. Våra tjänster och arbeten ute på fältet utgör ingen fara för miljön

Produkter som är farliga för miljön



Vissa kemikalier kan skada miljön, exempelvis vissa målarfärger. Om miljögifter kommer ut i vattendrag eller skog och mark kan de skada både djur och växter. Vi människor riskerar också att få i oss av ämnena indirekt genom maten vi äter eller vattnet vi dricker.

Tänk på miljön när du gör dig av med eventuella rester. Lämna överblivna kemikalier till en miljöstation. Håll inte ut rester i avloppet.

Produkter som är brandfarliga eller explosiva



Många produkter är farliga på grund av sina fysikaliska egenskaper, som att de är brandfarliga, explosiva eller oxiderande. Varje år brännskadas barn och vuxna och egendom blir förstörd på grund av bränder som startat genom felaktig eller olämplig hantering av brandfarliga vätskor eller explosiva produkter. Exempel på brandfarliga vätskor är bränslen såsom bensin, diesel och lampoljor eller lösningsmedel som aceton eller terpentin och lacknafta. Fyrverkeripjäser, gas och gasolflaskor eller sprayburkar är exempel på produkter som kan explodera om de utsätts för värme.

Förvara brandfarliga och explosiva produkter säkert. Läs mer om hantering och förvaring av brandfarliga och explosiva produkter hos [Myndigheten för samhällsskydd och beredskap \(MSB\)](#).

[Vad kan du om farosymbolerna? – Testa dina kunskaper här](#)

Kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutning

En del produkter ska förutom den synliga farosymbolen ha en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutning.

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Utgivningsdatum 2014-09-29
Revisionsdatum 2016-01-19

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Cellulosa förtunning

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

Identifierade användningar: Lösningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om företaget och den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn	Eskil Åkerberg AB	Center Pac Sweden AB
Besöksadress	Stillmangatan 12	Vintervägen 6
Postnr.	212 25	283 44
Postort	MALMÖ	Osby
Land	Sverige	Sverige
Telefon	+4640294380	+46 47912640
Fax	+4640294390	+46 47910098
E-post	info(at)akerberg.se	info@centerpac.se
Webbadress	www.akerberg.se	www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation: 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper:	Flam.Liq. 2 <input type="checkbox"/> H225
Hälssofarliga effekter:	Skin Irrit.2-H315; Eye dam.1 <input type="checkbox"/> H318; Repr.2 <input type="checkbox"/> H361d; STOT single3 <input type="checkbox"/> H336; STOT Rep 2 <input type="checkbox"/> H373; Asp Tox. 1 <input type="checkbox"/> H304
	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	Irriterar huden.
	Orsakar allvarliga ögonskador.
	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Kan göra att man dåsig eller omtöcknad
	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Miljöfarliga egenskaper: Ej Klassificerat.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Innehåller: Aceton, Isobutanol och Toluen
Etikett enligt (EG nr) 1272/2008



Signalord:	Fara	
Faroangivelser:	H225 H304 H315 H318 H335 H336 H361d H373	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man dåsig eller omtöcknad Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser:	P210 P301+P310 P302+352 P304+340 P305+351+338 P501	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare. VID HUDKONTAKT. Tvätta med mycket tvål och vatten. VID INANDNING. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon villar i en ställning som underlättar andningen. VID KONTAKT MED ÖGONEN. Skölj försiktig med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

ACETON CAS-Nr: 67-64-1	EG nr: 200-662-2	10-25%
Klassificering (EG 1272/2008)		
Flam. Liq. 2 ☐ H226 EUH066 Eye Irrit.2 ☐ H319 STOT Single 3 ☐ H336		
ISOBUTANOL CAS-Nr: 78-83-1	EG Nr: 201-148-0	5-10%
Flam.Liq 3 ☐ H226 Skin.Irrit 2 ☐ H315 Eye dam 1 ☐ H318 STOT Single 3 ☐ H335 STOT Single 3 ☐ H336		
TOLUEN CASNr: 108-88-3	EG Nr: 203-625-9	50-100%
Flam. Liq.2 ☐ H225 Skin.Irrit. 2 ☐ H315 Repr.2 ☐ H361d STOT Single3 ☐ H336 STOT Rep 2 ☐ H373 Asp.Tox 1 ☐ H304		

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA INTE KRÄKNING. Kontakta genast läkare.

Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder med Tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation sök läkare
Ögonkontakt:	Spola genast ögonen rikligt med vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

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

Inandning: Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående-

Förtäring: Illamående, kräkningar. Kan ge magsmärtor eller diarré. Kan också orsaka allvarlig andnöd

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan leda till klåda, irritation och sprickbildningar.

Ögonkontakt: Irriterar ögon och slemhinnor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt

krävs: Det finns inga rekommendationer, men förta hjälpen kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vid brandbekämpning får vattenstråle inte användas brandens sprids därigenom

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga förbränningsprodukter:

Bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet/marken.

5.3 Råd till bekämpningspersonal.

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal.

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag skall genast larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Var uppmärksam på risken för återantändning och explosion. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras åtskilt från antändningskällor Rökning förbjuden. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Ångorna är tyngre än luft och utbreder sig därför längs golvet och kärkens botten.

Lagringskategori:

Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning:

Identifierad användning för denna produkt anges i avsnitt 1.2

8. Begränsning av exponering/Personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ämnesnamn	Standard	Nivågräns värde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)	
Aceton	AFS	250 ppm	600 mg/m ³	500ppm	1200 mg/m ³
Isobutanol	AFS	50 ppm	500 mg/m ³	100 ppm	400mg/m ³
Toluen	AFS	50 ppm	200 mg/m ³	100 ppm	400mg/m ³

AFS= Arbetsmiljöverkets Författningssamling

Toluen (CASNr: 108-88-3)**DNEL**

Industri	Inandning	Kort tid	384	mg/m ³
Industri	Inandning	Lång tid	192	mg/m ³
Industri	Dermal	Långtid	384	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Kort tid	226	mg/m ³
Konsument	Inandning	Lång tid	56,5	mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid		8,13mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	226	mg/kg/dag

PNEC

Sötvatten	0,68	mg/l	Jord	2,89	mg/l
STP	13,61	mg/l	Sediment	16,39	mg/l

Isobutanol (CASNr: 78-83-1)**DNEL**

Industri	Inandning	Lång tid	310	mg/m ³
Konsument	Inandning	Lång tid	55	mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	25	mg/m ³

PNEC

Sötvatten	0,4	mg/l	Havsvatten	0,04	mg/l
Sediment	1,52	mg/l	Jord	0,0699	mg/l

Aceton (CASNr: 67-64-1)**DNEL**

Industri	Dermal	Långtid	186	mg/kg/dag
Industri	Inandning	Kort tid	2420	mg/m ³
Industri	Inandning	Lång tid	1210	mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Lång tid	200	mg/m ³

PNEC

Sötvatten	10,6	mg/l	Havsvatten	1,06	mg/l
Vatten	21	mg/l	Sediment	3,04	mg/l
Jord	33,3	mg/l	STP	29,5	mg/l

8.2 Begränsning av exponering.**Skyddsutrustning.****Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Handskydd: Lämpligast är handskar av Polyvinylalkohol (PVA) eller Viton (flourgummi).
Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning. Undvik kontakt med ögonen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Aggregationstillstånd:	Vätska.
Färg:	Färglös.
Lukt:	Aromatisk
Löslig i vatten:	Olöslig i vatten
Initial kokpunkt och Kokpunktsintervall:	56-110
Densitet:	0,853 kg/l
Flampunkt:	-4°C
Tändpunkt:	>430°C
Ångdensitet (luft=1)	>2

9.2 Annan information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet.

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk Stabilitet.

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Ej fastställt

10.4 Förhållanden som skall undvikas.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med syror. Bildar explosiva blandningar med luft.

10.5 Oförenliga material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Oxider av: Kol

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Inandning: Ångorna kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation, huvudvärk, yrsel och berusning

Förtäring: Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kemisk betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkning. Eventuellt reproduktionsskadande ämne.

Hudkontakt: Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem. Hudirriterande.

Ögonkontakt: Irriterara ögonen, kan framkalla rodnad och sveda.

Hälsofarlighet Allmänt.

Långvarig eller upprepade inandning av ånger i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

	Toluen (CASNr: 108-88-3)
Akut toxicitet.	
Oral LD50:	5000mg/kg/råtta
Dermal LD50	5000mg/kg råtta
Inhalation LC50	<20 mg/l (ångor) råtta 4 timmar
	Isobutanol (CASNr: 78-83-1)
Toxisk Dos1 LD50	2830-3350 mg/kg (oral råtta)

Toxisk konc. LD50	8000ppm/4h (inh.råtta)
	Aceton (CASNr: 67-64-1)
Akut toxicitet.	
Oral LD50:	5000mg/kg/råtta
OECD	401
Dermal LD50	15800 mg/kg råtta
Inhalation LC50	76 mg/l (ångor) 4 timmar

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.1 Toxicitet.

Toluen (CASNr: 108-88-3)

Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 5,5 mg/L

Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 3,78 mg/l

Akut toxicitet Vattenlevande växter.

EC50 72 timmar 10 mg/l

Kronisk toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

NOEC <10 mg/l

Isobutanol (CASNr: 78-83-1)

Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 1430 mg/l (Pimephales Promelas)

Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 1100 mg/l (Daphnia magna)

Akut toxicitet Vattenlevande växter.

EC50 72 timmar 1799 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Aceton (CASNr: 67-64-1)

Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 5540 mg/L (Onchorhynchus mykiss, rengbågsforell)

LC50 96 timmar >100 mg/L (Pimephales Promelas)

Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 8800 mg/l (Daphnia magna)

Akut toxicitet Mikroorganismer.

1000 mg/l aktiverat slam.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet:

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

Bioackumulering:

BCF 25.9

Fördelningskoefficient:

-3.2

12.4 Rörlighet i jord:

Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

12.5 Resultat av PBT och vPvB-bedömning:

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

13. Avfallshantering

Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala föreskrifter.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som utarbetats av lokala myndigheter.

Allmän information

Använd skyddskläder vid hantering av produkten.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO	1993

14.2 Officiell Transportbenämning:**Teknisk benämning.**

Flammable Liquid, N.O.S (Toluen, Acetone)

14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor
ADR etikett Nr.	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/riskgrupp	3

14.4 Förpackningsgrupp:

ADR/RID/ADN	
förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror:**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne:**

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

EMS	F-E, S-e
Hazchem-kod	3YE
Faronr (ADR)	33 Mycket brandfarlig vätska.
Tunnelrestriktioner	(D/E)

15. Gällande föreskrifter

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

EU- Lagstiftning:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsningar av kemikalier (REACH) inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktivet 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/759/EEG och kommissionens direktiv 91/155EEG, 92/8//EEG och 2000/12EG med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

15,2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. Annan information

Källor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.

Eskil Åkerberg AB
Stillmansgatan 12
212 25
MALMÖ
SVERIGE
+4640294380
+4640294390
Info(at)akerberg.se
www.akerberg.se

Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetad av

Center Pac Sweden AB
Veronica Wästergård

SÄKERHETS DATABLAD

Q8 T 750 15W-40



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Q8 T 750 15W-40
Viskositet eller Typ : SAE 15W-40
Materialanvändning : Smörjolja för fordonsmotorer

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

Ej tillämpligt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Distributör : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

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.
Inte klassificerad.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Inga.

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Allmänt : P103 - Läs etiketten före användning.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Ej tillämpligt.

Åtgärder : Ej tillämpligt.

Q8 T 750 15W-40

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Förvaring** : Ej tillämbart.
Avfall : Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement : Innehåller Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Särskilda förpackningskrav

- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	[2]
Mineralolja bis(nonylphenyl)amine	CAS: * REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤10 ≤3.0	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2] [1]
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119493626-26 EC: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤1.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

✓CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, 64742-56-9.

Mineraloljorna i produkten innehåller < 3% DMSO extrakt (IP 346).

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 eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
svaveloxider
fosforoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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 och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök
Mineralolja	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

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. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar.
- Färg** : Brun.
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : <-24°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : >300°C
- Flampunkt** : Öppen degel: >200°C [ASTM D92.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : <0.01 kPa [rumstemperatur]
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 0.88 till 0.89
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : >300°C
- Sönderfallstemperatur** : >300°C
- Viskositet (40°C)** : 105 cSt
- Viskositet (100°C)** : 14.5 cSt
- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
Kraftigt oxiderande material
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD50 Dermal	Råtta	5000 mg/kg	-
Mineralolja	LD50 Oral LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta Råtta - Hane, Hona	10000 mg/kg 5.53 mg/l	- 4 timmar
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1, 3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LD50 Dermal LD50 Oral LD50 Oral	Kanin Råtta Råtta	>5000 mg/kg >5000 mg/kg 3.2 g/kg	- - -

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	79365.1 mg/kg
Dermal	238095.2 mg/kg
Inandning (damm och dimmor)	396.8 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Mineralolja	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa Hud - Ödem Ögon - Skada på iris Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat	Kanin Kanin Kanin Kanin	0.17 0 0 0.33	72 timmar 72 timmar 48 timmar 48 timmar	7 dagar 7 dagar 72 timmar 72 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Mineralolja	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
Mineralolja	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	Negativ - Dermal - TC	Mus - Hona	-	78 veckor

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	Negativ	Negativ	Negativ	Råtta - Hane, Hona	Oral: 1000 mg/ kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	Negativ - Dermal	Råtta	2000 mg/kg	7 dagar per vecka

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Mineralolja	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
- Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Mineralolja	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	≥2000 mg/kg	13 veckor; 5 dagar per vecka
	Subakut LOAEL Oral	Råtta - Hane	125 mg/kg	13 veckor; 5 timmar per dag
	Subakut NOAEL Inandning Ånga	Råtta - Hane	>980 mg/m ³	4 veckor; 5 dagar per vecka

- Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
- Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Mineralolja	Akut NEL >100 mg/l Sötvatten	Alger	72 timmar
	Akut NEL >10000 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia Magma	48 timmar
	Akut NEL ≥100 mg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NEL 10 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Mineralolja	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Bis(nonylphenyl)amine Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1, 3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	3.64 till 7.02 0.56	1730 -	hög 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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

Förpackning : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

Speciella försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Faroklass för vatten (WGK) : 2 Bilaga nr 4

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : Ej omfattad.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Internationella listor

Nationell inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.

Kanada : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kina : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japan : **Japans förteckning (ENCS)**: Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

Malaysia : Ej fastställd.

Nya Zeeland : Ej fastställd.

Filippinerna : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreanska republiken : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan : Ej fastställd.

Turkiet : Ej fastställd.

USA : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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	Skäl
Inte klassificerad.	

Q8 T 750 15W-40

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelserna i fulltext

H304 H315 H318 H411 H413	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 4 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Råd om utbildning	: Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall.
Utskriftsdatum	: 01-12-2017
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 01-12-2017
Datum för tidigare utgåva	: 25-05-2017
Version	: 1.03
Sammanställt av	: Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-06-17



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

NITOR BATTERIVATTEN

Leverantörens produktnummer

203229, 281589, 281590

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

Identifierade användningar

Batterivatten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

AB Alfort & Cronholm

Box 110 43

16111 BROMMA

Kontaktperson

Daniel Norén

Telefon

+46(8) 80 21 60

E-post

kundservice@nitor.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Detta ämne är inte klassificerat som farligt vid bedömning enligt 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelser Ej tillämpligt

2.3 Andra faror

Ej relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av ett rent eller nästan rent ämne.

3.1 Ämnen

Kemisk formel H₂O

Molekylvikt 18.01534

Beståndsdel	Renhet
VATTEN	
CAS nr 7732-18-5	100%
EG nr 231-791-2	

Förekomst av föroreningar, stabiliseringsmedel eller andra enskilda beståndsdelar än huvud-beståndsdel framgår av det kemiska namnet och renhetsgraden.

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten. Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Ingen speciell åtgärd anses behövas: För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring av större mängd kan medföra rubbning av kroppens saltbalans.

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

Ej relevant.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämpligt

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ej tillämpligt

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella krav på ventilation behövs för denna produkt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska Färg: färglös
b) Lukt	Luktfritt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/fryspunkt	0 C °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 C °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	0,995 kg/L
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte till farliga produkter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Närmare test-data utöver klassifikationen enligt 1272/2008 Bilaga I föreligger ej.

Frätande/irriterande på huden

Säkra uppgifter om frätande eller irriterade egenskaper saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Säkra uppgifter om effekter på ögat saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Säkra uppgifter om specifik överkänslighet vid inandning eller hudkontakt saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Mutagenitet i könsceller

Säkra uppgifter om mutagen effekt i könsceller saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Cancerogenitet

Säkra uppgifter om carcinogen effekt saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Reproduktionstoxicitet

Säkra uppgifter om reproduktionsstörande effekt saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Lätt tillgängliga primärdata till uppgifter om signifikant icke-dödlig toxicitet hos människor efter enstaka exponering, enligt kriterierna i 1272/2008 Bilaga I saknas. Vid behov av utförliga data, konsultera toxikologisk expertis.

Säkra uppgifter om icke-dödlig toxicitet hos människor efter enstaka exponering saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Lätt tillgängliga primärdata till uppgifter om signifikant icke-dödlig toxicitet hos människor efter upprepad exponering, enligt kriterierna i 1272/2008 Bilaga I saknas. Vid behov av utförliga data, konsultera toxikologisk expertis.

Säkra uppgifter om icke-dödlig toxicitet hos människor efter upprepad exponering saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

Fara vid aspiration

Säkra uppgifter om aspirationstoxicitet saknas. Det finns ingen anledning att misstänka sådana effekter, men behandla ändå ämnet med försiktighet och rapportera eventuella symptom eller skador till tillverkaren eller distributören.

11.1.7 Information om sannolika exponeringsvägar

Exponeringen måste bedömas enligt nedströmsanvändarens kemikaliesäkerhetsbedömning enligt 1907/2006 Artikel 37.

11.1.9 Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

11.1.10 Interaktiva effekter

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

11.1.13 Annan information

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Återvinning av produkten

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Transport av avfallet

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

No phys haz Ej åsatt fysikalisk fara

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2015-06-17.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 453/2010 | KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) |
| 1272/2008 | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 |
| AFS 2011:18
89/391 | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet |
| 1907/2006 | EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Artikel 37 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 552/2009 av den 22 juni 2009 om ändring av bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) |

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Egen klassificering enligt (17) i 1272/2008.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Övrig relevant information

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Grip on Plåtfärg Tak
Övrig information: Vattenburen dispersionsfärg

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

Rekommenderad användning: Färger, lacker

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46(0)320-18900
Hemsida: www.hagmans.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aquatic Chronic 3;H412
Allvarligaste skadliga effekterna: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

H-fraser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

Tilläggsinformation

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), blandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.

VOC: Denna produkt innehåller max 140 g VOC:/L. Gränsvärdet är 140 g VOC:/L (kat. A/i)

2.3 Andra faror

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

, Innehåller biocidprodukter: C(M)IT/MIT (3:1). 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och bronopol (INN) Innehåller biocidprodukter för bevarande av färgfilmen: Terbutryn , 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat och isoproturon Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
isoproturon	34123-59-6	251-835-4		< 0,15%		Carc. 2;H351 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		< 0,05%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400
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), blandning	55965-84-9			< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Frisk luft.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är inte antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
Olämpliga släckmedel:	Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd skyddskläder efter behov.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Andningsskydd behövs normalt inte. Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Viskös vätska.
Färg	Enligt produktbeteckning
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Data saknas

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

Explosiva egenskaper	Data saknas	
Oxidationsegenskaper	Data saknas	
Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 ~ °C	Vatten
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1160 - 1240 kg/m ³	
VOC	40g/l	

Övrig information: Löslighet i vatten: Blandbar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras frostfritt.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Ingen information tillgänglig
Akut dermal toxicitet:	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan verka uttorkande.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten har låg flyktighet och inandning är knappast relevant.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	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), blandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Tillgänglig information om polymerdispersioner tyder på ringa toxicitet för vatten- och övriga organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Polymerer är i allmänhet i det närmaste inerta och nedbrytes därför långsamt i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Vattenlöslig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Övrig information

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter.

Avfallskategori:	EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11. 20 01 28 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer:	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror:	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport:	Ej tillämpligt.		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Övrig information: Inte klassificerad som farligt gods.

Säkerhetsdatablad

Grip on Plåtfärg Tak

Ersätter datum: 2017-08-23

Omarbetad: 2018-05-21
Version: 1.0.0

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2018-05-21		

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.

Lista över relevanta H-satser

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.
H331	Giftigt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ref. 130000005376/

Rev. nr. 1.0

StoColor Pro

Revisionsdatum 11.10.2010

Tryckdatum 06.12.2018

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller blandningen	StoColor Pro
Användning av ämnet eller blandningen	Invändig färg
Namnet på bolaget/företaget	Sto Scandinavia AB Gesällgatan 6 SE - 582 77 LINKÖPING Telefon : (46) 013 - 37 71 00 Telefax : (46) 013 - 37 71 37 E-mail: kundkontakt@sto.eu.com www.sto.se
Ansvarig avdelning	Kvalitetsavdelningen, Sto Scandinavia AB kundkontakt@sto.eu.com
Telefonnummer för nödsituationer	Telefon: +44 (0)1235 239 670 Vid nödfall kontakta Räddningstjänst 112 och begär Giftinformation eller Sto Scandinavia AB 013 - 37 71 00

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

1999/45/EG:

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

Riskupplysningar för människor och miljö

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur Vattenburen dispersionsfärg.

Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

sto

Ref. 130000005376/
Rev. nr. 1.0
Revisionsdatum 11.10.2010
Tryckdatum 06.12.2018

StoColor Pro

Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Låt vila.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO ₂) Pulver Vattendimma
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	högvolyms vattenstråle
Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller blandningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand	Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Övrig information	Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Sörj för lämplig ventilation.
Miljöskyddsåtgärder	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ref. 130000005376/

Rev. nr. 1.0

StoColor Pro

Revisionsdatum 11.10.2010

Tryckdatum 06.12.2018

Rengöringsmetoder

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatomjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Hantera förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.

7. HANTERING OCH LAGRING**Hantering**

Råd för säker hantering

För personligt skydd se under avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Följ skydds- och säkerhetsföreskrifter enligt lag.

Råd för skydd mot brand och explosion

Vid höga temperaturer bildas giftiga sönderfallsprodukter som via andningsorganen kan utgöra allvarlig hälsorisk, t ex koldioxid, kolmonoxid, rök, uppstå.

Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förhindra obehörigt tillträde.
Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.
Förvara i originalbehållare.
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Skydda mot frost, hetta och solljus.

Råd för gemensam lagring

Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material.

Specifika användningsområden

För ytterligare produktinformation, se även tekniska faktablad.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Exponeringsgräns(er)**

Beståndsdelar	CAS-nr.
Grundval	Kontrollparametrar
Typ:	

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Ytterligare teknisk information om anläggningen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ref. 130000005376/

Rev. nr. 1.0

StoColor Pro

Revisionsdatum 11.10.2010

Tryckdatum 06.12.2018

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd	Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Personal som utför sprutning eller arbetar i dess omedelbara närhet, använd partikelfilter P2 mot sprutdimma.
Handskydd	Skyddshandskar är normalt inte nödvändigt. Skyddshandskar bör användas vid sprutning. Nitrilgummi Genombrottstid: 480 Min. Minimum tjocklek: 0,11 mm Innerhandskar av bomull rekommenderas vid användning av skyddshandskar! Använd barriärkräm på utsatt hud i förebyggande syfte. De får dock inte appliceras efter det att exponering har skett. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Ögonskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
Kroppsskydd	Skyddsdräkt Huden skall tvättas ren efter kontakt. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Åtgärder beträffande hygien	Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

Aggregationstillstånd	viskös
Färg	vit
Lukt	Synlig

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	inga tillgängliga data
----------	------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ref. 130000005376/

Rev. nr. 1.0

StoColor Pro

Revisionsdatum 11.10.2010

Tryckdatum 06.12.2018

Smältpunkt/smältpunktsintervall	inte tillämplig
Flampunkt	inte tillämplig
Relativ densitet	ca.1,3 - 1,5 g/cm ³
Löslighet i vatten	fullständigt blandbar
Viskositet, dynamisk	inga tillgängliga data

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som ska undvikas	Produkten är vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se punkt 7).
Material som skall undvikas	Starka syror och starka baser Starkt oxiderande ämnen
Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oral toxicitet	inga tillgängliga data
Akut inhalationstoxicitet	inga tillgängliga data
Akut dermal toxicitet	inga tillgängliga data
Annan information	Produkten är som sådan inte testad. Beredningen är klassificerad enligt konventionell metod (analysmetod EU Guideline 1999/45/EG) och enligt toxikologiska risker (se detaljer i kapitel 2, 3 och 15).

12. EKOLOGISK INFORMATION

ekotoxicitet

Ytterligare ekologisk information

Tillägg till ekologisk Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ref. 130000005376/

Rev. nr. 1.0

StoColor Pro

Revisionsdatum 11.10.2010

Tryckdatum 06.12.2018

information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt	Användaren är ansvarig för korrekt kodning och märkning av avfallet. Hanteras som specialavfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Förorenad förpackning	Tömd förpackning omhändertas om möjligt enligt återvinningssystemet.
Avfallsnummer för oanvänd produkt	08.01.12: Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt EG-direktiven

1999/45/EG

Ytterligare information Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Ytterligare information

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

Nationella föreskrifter

Direktiv 2004/42/EG

0,7 %
10 g/l

EU gränsvärde för denna produkt (kat. A/a) : 30 g/l. Denna produkt innehåller max 30 g/l VOC.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

StoColor Pro

sto

Ref.	130000005376/
Rev. nr.	1.0
Revisionsdatum	11.10.2010
Tryckdatum	06.12.2018

16. ANNAN INFORMATION

Avdelning som utfärdar
säkerhetsdatablad:

Abteilung TIQS
Sto AG Stühlingen
e.volz@stoeu.com

Kontaktperson

Utfärdare: Kvalitetsavdelningen, Sto Scandinavia AB

Ytterligare information

Under en temporär period, tills lagren är tömda, är det möjligt att märkningen etiketten och säkerhetsdatabladet skiljer sig åt. Vi hoppas ni har översyn med detta.

Ändringar från föregående version är markerade på vänstra kanten. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vad som är känt i dagsläget samt på nationella och EU-föreskrifter. Användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår vetskap och kontroll. Användaren ansvarar för att relevanta lagar och föreskrifter följs. Uppgifterna i detta blad beskriver de säkerhetsföreskrifter som krävs och gäller inte som någon garanti för produktenskaper.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

sto

Ref. 130000003902/E

Rev. nr. 1.10

Sto Systemputs

Revisionsdatum 21.11.2017

Tryckdatum 26.11.2017

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Sto Systemputs

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

Torrbruk för ytbeläggning

Användningar som avråds

Informationen saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
Telefax: 013-37 71 37
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se

E-postadress för person som är ansvarig för SDS Sweden

Miljöavdelningen, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Sweden

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Vid nödfall kontakta SOS Alarm 112 och begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315
H318

Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Kompletterande farouppgifter

Låg kromathalt minst 9 månader efter tillverkningsdatum, vid torra lagringsförhållanden.

Skyddsangivelser

P102
Förebyggande:
P280

Förvaras oåtkomligt för barn.

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/
ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

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. Sök omedelbart läkarhjälp.

P315
P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P332 + P313
P362 + P364

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Portlandcement

2.3 Andra faror

Bruk/puts blir frätande med vatten, skydda därför hud och ögon.

Vid stänk i ögonen skölj ögonen i minst 15 minuter med tempererat vatten. Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt spola rikligt med vatten.

Risk för lunginfektion efter långvarig inandning av dammpartiklar.

Blandningen har låg kromathalt, eftersom halten av allergiframkallande krom (VI) har reducerats genom tillsatser till under 2 ppm i cementandelen i den bruksfärdiga produkten. Blandningen klassificeras därför inte som sensibiliserande enligt artikel 6 och bilaga 1 till EU-förordning 1272/2008. För att säkerställa effekten av kromatreduktionen, måste blandningen förvaras korrekt och bäst-före-datum måste beaktas.

Vid lagring av produkten efter hållbarhetsdatum ökar risken för eksem vid överkänslighet för krom(VI).

Kraftig exponering, eller inandning under en länge tid av alveol- penetrerande fint kvartsdamm kan leda till lunginflammation, också känt som silikos. De tydligaste symtomen av silikos är hosta och andnöd. Drabbade av silikos löper en större risk att få lungcancer. Dammexponeringen ska mätas och övervakas.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämplig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Cement- och kalkhaltigt torrbruk.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317	≥ 10 - < 14
kalciumpoxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315	≥ 3 - < 5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Kvarts (sand, finandel <12µm mindre än 1%)	14808-60-7 238-878-4	Ämne med HGV, Ej något farligt ämne enligt GHS.	≥ 50 - < 70

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Ögonkontakt	Ta ur kontaktlinser. Skölj omedelbart med rikliga mängder tempererat vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om möjligt, använd isoton koksaltlösning för ögonsköljning (t.ex. 0,9 % NaCl). Riv ej på skadade områden. Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Hudkontakt kan framkalla följande symptom: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Risk för allvarliga ögonskador. Inandning kan framkalla följande symptom: Hosta Irriterar andningsorganen.
Behandling	Behandla symptomatiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

Inte tillämplig

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är vare sig explosiv eller brännbar och är inte heller brandfrämjande hos andra material.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Det erfordras inga speciella åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik dammbildning.
Använd andningsskydd och tätslutande skyddsglasögon vid inverkan av damm.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Fukta och avlägsna.
Undvik dammbildning-rummen bör endast dammsugas.
-Skär med kniv, om möjligt använd ej såg.
Använd inte tryckluft för rengöringsändamål.
Hantera förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Rengör nedsmutsad yta noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Undvik dammbildning.
Vid användning av säckvara och öppen blandare, fyll på vattnet först och fyll sedan på torrbruket långsamt. Ha en låg fallhöjd. Starta blandaren långsamt.
Pressa inte ihop tomma säckar i t.ex. en större säck.
Större last än 25 kg ska inte lyftas för hand utan enbart med hjälp av mekanisk utrustning.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Beroende på arbetstagarens ålder och fysik samt hur ofta lasterna blir lyfta och burna kan även lättare vikter orsaka stor påfresting.

Gå inte på knäna i färskt bruk under arbetet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Återanvänd inte tömd behållare.

Åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara i originalbehållare.
Förvara på torr plats.

Råd för skydd mot brand och explosion

Vid höga temperaturer bildas giftiga sönderfallsprodukter som via andningsorganen kan utgöra allvarlig hälsorisk, t ex koldioxid, kolmonoxid, rök, uppstå.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skydda mot luftfuktighet och vatten.
Observera tillverkarens anvisningar gällande lagringsförhållanden och hållbarhet.

Råd för gemensam lagring

Inga material behöver speciellt nämnas.

7.3 Specifik slutanvändning

För ytterligare produktinformation, se även tekniska faktablad.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)

Beståndsdelar	CAS-nr.
Grundval	Kontrollparametrar
Typ:	
Kvarts (sand, finandel <12µm mindre än 1%)	14808-60-7
SE AFS	Nivågränsvärde Respirabelt damm 0,1 mg/m ³
Övrig information:	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. 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. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

Ämnet är cancerframkallande.

Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.

Övrig information:

Kraftig exponering, eller inandning under en länge tid av alveol- penetrerande fint kvartsdamm kan leda till lunginflammation, också känt som silikos. Effekten av kvartsdamm (inklusive kristobalit, tridymit) är en långsiktig effekt som huvudsakligen beror på den dos av damm som bestäms av den genomsnittliga dammkoncentrationen över en längre period (inandningsbar fraktion).

Portlandcement		65997-15-1
SE AFS	Nivågränsvärde inhalabelt damm	10 mg/m ³
SE AFS	Nivågränsvärde Respirabelt damm	5 mg/m ³
Dolomit		16389-88-1
SE AFS	Nivågränsvärde inhalabelt damm	10 mg/m ³
SE AFS	Nivågränsvärde Respirabelt damm	5 mg/m ³
kalciumphydroxid		1305-62-0
91/322/EEC	Gränsvärden - åtta timmar	5 mg/m ³
Övrig information:	Vägledande	
	Befintliga vetenskapliga data om hälsoeffekter verkar vara särskilt begränsade.	
	I bilagan till direktiv 91/322/EEG ska posterna för ättiksyra, kalciumdihydroxid, litiumhydrid och kvävemonoxid utgå från och med den 21 augusti 2018	
SE AFS	Nivågränsvärde inhalabelt damm	3 mg/m ³
SE AFS	Korttidsgränsvärde	6 mg/m ³
2017/164/EU	Gränsvärden - åtta timmar Respirabel fraktion	1 mg/m ³
Övrig information:	Vägledande	
2017/164/EU	Korttidsgränsvärden Respirabel fraktion	4 mg/m ³
Övrig information:	Vägledande	

Som underlag för utformningen av detta säkerhetsdatablad har gällande listor använts.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För att undvika dammbildning, bör slutna system (t.ex. silo med matningssystem) punktutsug eller andra tekniska kontrollanordningar användas, t.ex. rappningsmaskiner eller kontinuerliga blandare med tillsatsanordningar såsom dammpåse.

Tempererat vatten för ögon- och hudspolning skall finnas tillgängligt.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
b) Hudskydd Handskydd	<p>Nitrilbeklädda bomullshandskar Genombrottsid: 480 Min. Minimum tjocklek: 0,8 mm Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 388. t ex KCL 102 Sahara® Top (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller liknande. Kemikalieskyddshandskar (kat. III) krävs inte. Genomvåta handskar bör bytas. Ha reservhandskar lättillgängliga. Smörj in händerna med fetthaltiga hudsalvor efter tvätt för att ersätta hudfett som gått förlorat. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.</p>
Kroppsskydd	Långärmad klädsel
c) Andningsskydd	<p>Observera nivågränsvärde (NGV) för oorganiskt damm: Inhalerbart damm: 10 mg/m³; respirabelt damm: 5 mg/m³</p> <p>Undvik inandning av partiklar. Blandning och överföring av torrt bruk i öppna system: Iakttagandet av arbetsgränsvärdena ska säkerställas genom effektiva dammtekniska åtgärder, t.ex. lokala suganordningar. Om detta inte är möjligt, ska halvmask med partikelfilter av typ FFP3 (enligt standard EN 143) användas. Manuell bearbetning av färdigblandat bruk: Andningsskydd behövs inte. Maskinell bearbetning av bruk: Andningsskydd behövs inte.</p>

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	pulver
Färg	grå
Lukt	ingen
Lukttröskel	Ingen data tillgänglig
pH-värde	> 11,5, 20 °C, (vattensuspension)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Smältpunkt/frys punkt	Inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej tillämpligt
Flampunkt	ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	ej tillämpligt
Övre explosionsgräns	ej tillämpligt
Ångtryck	Ingen data tillgänglig
Ångdensitet	ej tillämpligt
Densitet	ej tillämpligt
Löslighet (Vatten)	något löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
Självantändningstemperatur	ej självantändbar
Sönderfallstemperatur	Ingen data tillgänglig
Viskositet, dynamisk	ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Inte tillämplig

9.2 Annan information

Flödestid	ej tillämpligt
-----------	----------------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	Informationen saknas.
--------------------	-----------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik exponering för vatten och fukt under lagring (fukt leder till en alkalisk reaktion som får blandningen att stelna).
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Material som skall undvikas	Reagerar exotermt med syror; den fuktiga produkten är basisk och reagerar med syror, ammoniumsalter och oädla metaller, t.ex. aluminium, zink, mässing. Vid reaktion med oädla metaller bildas vätgas.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Sönderfallstemperatur	Ingen data tillgänglig
-----------------------	------------------------

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut dermal toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Om produktens hållbarhetstid inte överträds, och den angivna personliga skyddsutrustning iakttas, förväntas ingen sensibiliserande effekt uppstå. Vid lagring av produkten efter hållbarhetsdatum ökar risken för eksem vid överkänslighet för krom(VI).
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet
Effekter på fortplantningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fosterskadande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Erfarenhet människa

Cement kan förvärra befintliga sjukdomar i huden, ögonen och luftvägarna, t.ex. emfysem eller astma.

Ytterligare information

Själva produkten har inte testats. Blandningen är klassificerad i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. (Se avsnitten 2 och 3 för detaljer).

Beståndsdelar:

Portlandcement :

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Exponeringsväg: Inandning
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

kalciumhydroxid :

Frätande/irriterande på huden

Arter: Kanin

Irriterar huden.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Arter: Kanin
	Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Exponeringsväg: Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	Ingen data tillgänglig
---------------	------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	Ingen data tillgänglig
------------------	------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	Ingen data tillgänglig
-----------------	------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet	Inte tillämplig
-----------	-----------------

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	Ekotoxikologiska effekter, i synnerhet akvatisk toxicitet, är bara möjligt vid utsläpp av större kvantiteter till vatten med pH-förändring som följd. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<div style="border-left: 3px double black; border-right: 3px double black; padding: 0 10px;"> <p>Produkt</p> </div>	<p>Användaren är ansvarig för korrekt kodning och märkning av avfallet. Vid rekommenderad användning, väljes avfallskod i enlighet med den europeiska avfallskatalogen (EWC). Spill och rester kan återanvändas. Ej användbararester blandas med vatten och tillåts härda. Härdad produkt kan deponeras som industri- eller byggavfall med avfallskod 17:01:01 och 10:13:14. Ohärdade produktrester kasseras under rekommenderad avfallskod.</p>
<div style="border-left: 3px double black; border-right: 3px double black; padding: 0 10px;"> <p>Förenad förpackning</p> </div>	<p>Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Tömd förpackning omhändertas om möjligt enligt återvinningssystemet.</p>
<p>Avfallsnummer för oanvänd produkt</p>	<p>17 09 03*: Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfa II) som innehåller farliga ämnen</p> <p>: (*) farligt avfall enligt direktivet 91/689/EWG</p>

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning

Informationen saknas.

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

Anmärkning

Inte tillämplig

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

VOC
Direktiv 2004/42/EG

faller ej under Direktiv 2004/42/EG

Europaparlamentets och rådets
förordning (EG) nr 649/2012 om
export och import av farliga
kemikalier

: Inte tillämplig

Andra föreskrifter

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Arbetsinskränkningar för anställda havande och ammande kvinnor
Cementen i produkten är kromreducerad. Personer med kromallergi ska
inte hantera produkten.

Produkten innehåller kvartshaltig sand och därför ska
Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling om kvarts- stendamm i
arbetsmiljön (AFS 2015:2) ska följas.
Arbetsmiljöverkets föfattningssamling om hygieniska gränsvärden (AFS
2015:7) ska följas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar från föregående version är markerade på vänstra kanten.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå och uppfyller den nationella lagstiftningen samt EU-lagstiftningen. Användarens arbetsvillkor ligger dock utanför vår kunskap och kontroll. Användaren ansvarar för att alla relevanta, lagstadgade bestämmelser följs. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och utgör ingen garanti för produktens egenskaper.

Fullständig text på H-Angivelser

H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Skin Irrit. : Irriterande på huden

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; 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; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; 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); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; 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; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Bedömning gjord i enlighet med artikel 6 (5) och bilaga I till EG förordning 1272/2008.
Under en temporär period, tills lagren är tömda, kan det hända att märkningen på etiketten inte överensstämmer med säkerhetsdatabladet. Vi hoppas att ni kan ha överseende med detta.

Avdelning som utfärdar säkerhetsdatablad:

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Kontaktperson Sweden

Utfärdare: Miljöavdelningen, Sto Scandinavia AB

Produktkod
SE / SV

PROD1818

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Sto Systemputs

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen.)

Utfärdat 2015-05-07



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

NITOR MÅLARTVÄTT

Leverantörens produktnummer

226563, 226564, 226752

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

Identifierade användningar

Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

AB Alfort & Cronholm

Box 110 43

16111 BROMMA

Kontaktperson

Daniel Norén

Telefon

+46(8) 80 21 60

E-post

kundservice@nitor.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Produkten är bedömd och inte klassad som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelser Ej tillämpligt

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Ej relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vattenlösning.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
2-PROPANOL		
CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 Index nr 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336 Xi F; R11 R36 R67	< 5%
ETANOL		
CAS nr 64-17-5 EG nr 200-578-6 Index nr 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225 F; R11	< 5%
2-AMINOETANOL		
CAS nr 141-43-5 EG nr 205-483-3	Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Acute Tox 4, STOT SE <i>3resp</i> ; H319, H315, H312, H335 Xn; R20 R36/37/38	< 0,5%
DINATRIUMCAPRYL AMFODIPROPIONAT		
CAS nr 68815-55-4 EG nr 272-383-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 Xi; R36/38	< 0,5%
IFRA GODKÄND PARFYM		
	- ;-	< 0,5%
C.I. 61570		
CAS nr 4403-90-1 EG nr 224-546-6	- ;-	0,0015%
CI 19140		
CAS nr 1934-21-0	- ;-	0,001%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b. Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

EG-Förordning 648/2004:

<5 % nonjoniska tensider,

<5 % anjoniska tensider,

parfym.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten i minst 5 minuter.

Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vid förtäring ge sveda i mun och svalg, samt orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill spolas bort med stora mängder vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

Blanda inte med andra produkter.

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt vid 15 - 25 °C.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

2-PROPANOL

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m³ Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m³

ETANOL

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m³ Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m³

2-AMINOETANOL

Nivågränsvärde 3 ppm / 8 mg/m³ Korttidsgränsvärde 6 ppm / 15 mg/m³

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd behövs ej vid normal användning.

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror.

Särskilda åtgärder för att skydda huden behövs endast i speciella arbetssituationer. Vid tveksamhet, rådgör med arbetsmedicinsk expertis. Visa detta säkerhetsdatablad.

Använd lämpligt andningsskydd vid slipning och/eller annan dammbildande hantering.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska
	Färg: grön
b) Lukt	Citron
c) Luktröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	10-11,4
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	> 100°C
h) Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	1 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO).

Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Sensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

Frätande och irriterande effekter

Produkten kan irritera ögon, hud, slemhinnor och luftvägar.

Synergism och antagonism

Ingen information finns tillgänglig.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Påverkan på människans mikroflora

Troligen har denna produkt ingen inverkan på människans mikroflora.

Relevanta toxikologiska egenskaper

2-PROPANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 15800 mg/kg

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 72,6 mg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 64000 ppmV

LC50 råtta (Inhalation) 8h = 16000 ppmV

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5045 mg/kg

ETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 124,7 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 6200 mg/kg

2-AMINOETANOL

LD50 råtta (Dermalt) 24h = 1000 mg/kg dermal

LD50 råtta (Oralt) 24h 1720 - 2740 mg/kg oral

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

2-PROPANOL

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h = 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h = 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h 1 - 10 mg/l

ETANOL

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l

IC50 Alger 72h = 0,02 mg/l

2-AMINOETANOL

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h > 100 mg/l

LC50 Fisk 96h > 100 mg/l

IC50 Alger 72h 10 - 100 mg/l

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004/EG.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt. Tillverkaren är ansluten till FTI.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3drow	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
No environmental hazard	Ej klassat som miljöfarligt
No tox haz	Ej klassificerad som giftig
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)

Acute Tox 4
STOT SE 3resp

Akut toxicitet (Kategori 4 Okänd tillförselväg)
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Ej åsatt fysikalisk fara

No phys haz

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-05-07.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R11 Mycket brandfarligt
- R36 Irriterar ögonen
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- R20 Farligt vid inandning
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
- R36/38 Irriterar ögonen och huden

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- H315 Irriterar huden
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol Ej tillämpligt

R-fraser Ej tillämpligt

S-fraser Ej tillämpligt

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.