Errecom rengöringsmedel för dieselpartikelfilter
118-E1136

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

1.1 Produktbeteckning: Errecom rengöringsmedel för dieselpartikelfilter
118-E1136

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

Relevant användning: Rengöringsmedel. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Koivunen Oy
Malminkaari 12
00700 Helsinki - Finland
Tel.: +358 10 650 11
koivunen@koivunen.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen telefonnummer direkt 09-471 977, 09-4711 (växel)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Varning



Faroangivelser:

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten

Ämnen som bidrar till klassificeringen

Propan-2-ol

2.3 Andra faror:

Ej relevant

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: kemisk

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**Propan-2-ol**	ATP CLP00	**20 - <25 %**
	Förordning 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara 	
CAS: 308062-28-4 EG: 931-292-6 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	**Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, n-oxider**	Självklass.	**1 - <2,5 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara 	
CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	**Natriumhydroxid**	ATP CLP00	**0,1 - <0,25 %**
	Förordning 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Fara 	

Se avsnitt 8, 11, 12, 15 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vi normal förvaring, hantering och användning, men innehåller brandfarliga ämnen. Vid antändning som sker till följd av otillbörlig hantering, förvaring eller användning bör polyvalent pulversläckare (ABC-pulver) användas, i enlighet med Föreskriften för skyddsinstallationer för eldsvåda. Vatten REKOMMENDERAS EJ som släckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp – utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hälla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och häll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Undvik stänk eller damm av pulver. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorbtionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön (Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 (HTP-värden 2014)):

Identifiering	Miljögränsvärden		
Propan-2-ol	HTP (8h)	200 ppm	500 mg/m³
CAS: 67-63-0	HTP (15 min)	250 ppm	620 mg/m³
EG: 200-661-7	År	2014	
Natriumhydroxid	HTP (8h)		
CAS: 1310-73-2	HTP (15 min)		2 mg/m³
EG: 215-185-5	År	2014	

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker	CE CAT I		Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420 och EN 374.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte vantarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tilverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder	CE CAT I		Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetsskor med halkskydd	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345 y EN 13832-1

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

VOC (Tillförsel):	24,81 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	Ej relevant
Antal kolatomer i medeltal:	3
Medelmolekylvikt:	60,1 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 ºC:	Flytande
Form:	Inte definierad
Färg:	Röd
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 ºC:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 ºC:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 ºC:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 ºC:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 20 ºC:	1,002
Dynamisk viskositet vid 20 ºC:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 ºC:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 ºC:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	11
Ångdensitet för 20 ºC:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 ºC:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *
Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 ºC)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

9.2 Annan information:

Ytspänning vid 20 ºC:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan komplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO_2), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A.- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, n-oxider	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 308062-28-4	LD50 hud	>2000 mg/kg	
EG: 931-292-6	LC50 inandning	Ej relevant	
Propan-2-ol	LD50 oral	5280 mg/kg	Råtta
CAS: 67-63-0	LD50 hud	12800 mg/kg	Råtta
EG: 200-661-7	LC50 inandning	72,6 mg/L (4 h)	Råtta
Natriumhydroxid	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 1310-73-2	LD50 hud	>2000 mg/kg	
EG: 215-185-5	LC50 inandning	>5 mg/L	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, n-oxider	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 308062-28-4	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kräftdjur
EG: 931-292-6	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger
Natriumhydroxid	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
CAS: 1310-73-2	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kräftdjur
EG: 215-185-5	EC50	Ej relevant		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Propan-2-ol	BOD5	1.19 g O2/g	Halt	100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD	2.23 g O2/g	Period	14 dagar
EG: 200-661-7	BOD5/COD	0.53	% biologiskt nedbrytningsbar	86 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Propan-2-ol	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
CAS: 67-63-0	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,05
EG: 200-661-7	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
EG: 200-661-7	Ytlig spänning	2,24E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP4 Irriterande – hudirritation och ögonskador, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2015 och RID 2015:

14.1	**UN-nummer:**	Ej relevant
14.2	**Officiell transportbenämning:**	Ej relevant
14.3	**Faroklass för transport:**	Ej relevant
	Etiketter:	Ej relevant
14.4	**Förpackningsgrupp:**	Ej relevant
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	Ej relevant
	Tunnelrestriktionskod:	Ej relevant
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**	Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 38-16:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

14.1	**UN-nummer:**	Ej relevant
14.2	**Officiell transportbenämning:**	Ej relevant
14.3	**Faroklass för transport:**	Ej relevant
	Etiketter:	Ej relevant
14.4	**Förpackningsgrupp:**	Ej relevant
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	Ej relevant
	EmS-koder:	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2017:

14.1	**UN-nummer:**	Ej relevant
14.2	**Officiell transportbenämning:**	Ej relevant
14.3	**Faroklass för transport:**	Ej relevant
	Etiketter:	Ej relevant
14.4	**Förpackningsgrupp:**	Ej relevant
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7	**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:**	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Propan-2-ol (Produkttyp 1, 2, 4)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):
Ej relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Kemikalielagen 599/2013
Kemikalieförordningen 675/1993
Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) 5/2010, ändring 1123/2010
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering 837/2005, inklusive förändringar 813/2010, 6/2011, 269/2012
Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar, 435/2001, inklusive ändringar.
Avfallslagen, 646/2011, inklusive förändringar
Förordning om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014
Lag om transport av farliga ämnen (719/1994, senaste ändring 1095/2014)
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002, senaste ändring 774/2015)
Statsrådets förordning om påvisande av att förpackningar, tankar och bulkcontainrar avsedda för transport av farliga ämnen stämmer överens med kraven samt om besiktningsorgan som utför uppgifter i anslutning till detta (124/2015, senaste ändring 778/2015)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ämnen i avsnitt 3 som har modifierats (AVSNITT 3):
· Aminer, C12-14 (jämna) -alkyldimethyl, n-oxider (308062-28-4): Faroangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Klassificeringsförfarande:

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod
STOT SE 3: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

http://esis.jrc.ec.europa.eu
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Förkortningar och akronymer:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50
LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT