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

1.1 **Produktbeteckning:** Stardust PCS Wheel

Andra identifieringssätt:

UFI: Q6DX-28F1-400P-HT3X

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

Relevant användning: kemisk rengöring

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

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Finn-Elox Oy
Hulikanperä 2
FI-37570 LEMPÄÄLÄ - Finland
Tel.: +358 3 2732 000
info@finn-elox.fi
www.finn-elox.fi

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer:** Finland: 09-471 977 (direkt), 09-4711 (växel), Giftinformationscenter; Sverige: Akut 112 (begär giftinformation), i mindre akuta fall 08-33 12 31 (direkt)

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).

Acute Tox. 1: Akut toxicitet, kategori 1, H300+H310+H330
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, kategori 1A, H314

2.2 **Märkningsuppgifter:**

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara

Faroangivelser:

Acute Tox. 1: H300+H310+H330 - Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddande skor.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

9,98 % (oral), 31,94 % (hud), 31,94 % (inhalation) av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet

UFI: Q6DX-28F1-400P-HT3X

2.3 **Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 **Ämnen:**

Ej tillämplig

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Vattenlösning av oorganiska syror

Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 7664-39-3 EG: 231-634-8 Index: 009-003-00-1 REACH: 01-2119458860-33-XXXX	**vätefluorid**[1]	ATP CLP00	**9 - <30 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H300+H330; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	
CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119458838-20-XXXX	**Svavelsyra**[1]	ATP CLP00	**5 - <9 %**
	Förordning 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Fara	
CAS: 68989-03-7 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	**Kvartära ammoniumföreningar, coco alkylbis (hydroxietyl) metyl, etoxylerade, Me sulfater (salter)**[1]	Självklass.	**1 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	
CAS: 68439-46-3 EG: 614-482-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119980051-45-XXXX	**Alkoholetoxylat (C9-C11)**[1]	Självklass.	**3 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fara	
CAS: 106232-83-1 EG: 500-294-5 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	**Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerad**[1]	Självklass.	**3 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fara	
CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119475108-36-XXXX	**2-butoxietanol**[1]	ATP ATP18	**1 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	
CAS: Ej tillämplig EG: 231-595-7 Index: 017-002-01-X REACH: 01-2119484862-27-XXXX	**Saltsyra**[1]	Självklass.	**1 - <5 %**
	Förordning 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fara	
CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119510391-53-XXXX	**Etidronsyra**[1]	Självklass.	**1 - <3 %**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Fara	

[1] Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

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

Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
vätefluorid CAS: 7664-39-3 EG: 231-634-8	viktprocent >=7: Skin Corr. 1A - H314 1<= viktprocent <7: Skin Corr. 1B - H314 0,1<= viktprocent <1: Skin Irrit. 2 - H315
Svavelsyra CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5	viktprocent >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= viktprocent <15: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= viktprocent <15: Eye Irrit. 2 - H319
Saltsyra CAS: Ej tillämplig EG: 231-595-7	viktprocent >=0,1: Met. Corr. 1 - H290 viktprocent >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= viktprocent <25: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= viktprocent <25: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent >=10: STOT SE 3 - H335

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
vätefluorid	LD50 oral	5 mg/kg	Råtta
CAS: 7664-39-3	LD50 hud	5 mg/kg	Råtta
EG: 231-634-8	LC50 inandning	Ej relevant	
2-butoxietanol	LD50 oral	1200 mg/kg	Råtta
CAS: 111-76-2	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 203-905-0	LC50 inandning	3 mg/L	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Alkoholetoxylat (C9-C11)	LD50 oral	1400 mg/kg	Råtta
CAS: 68439-46-3	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 614-482-0	LC50 inandning	Ej relevant	
Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerad	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 106232-83-1	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 500-294-5	LC50 inandning	Ej relevant	
Etidronsyra	LD50 oral	1878 mg/kg	Råtta
CAS: 2809-21-4	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 220-552-8	LC50 inandning	Ej relevant	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

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:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Applicera en lösning av kalciumglukonat 2,5 % i 15 minuter tills smärtan upphör, om denna lösning saknas, skölj med vatten.

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.

Applicera en lösning av kalciumglukonat 1 % under 10 minuter i koksaltlösning till dess smärtan upphör, om denna lösning saknas, skölj med vatten.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla kräkning (ENDAST OM PERSONEN ÄR VID MEDVETANDE!) och ge mycket vätska för att späda ut giftet. Låt den drabbade vila.

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:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

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 ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

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 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

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

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Häll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. 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.- Särskilda krav avseende lagring

Maxtemperatur: 25 ºC

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:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

HTP-värden 2020:

Identifiering	Miljögränsvärden		
vätefluorid	HTP (8h)	1,8 ppm	1,5 mg/m³
CAS: 7664-39-3 EG: 231-634-8	HTP (15 min)	3 ppm	2,5 mg/m³
Svavelsyra	HTP (8h)		0,05 mg/m³
CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5	HTP (15 min)		0,1 mg/m³
2-butoxietanol [1]	HTP (8h)	20 ppm	98 mg/m³
CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	HTP (15 min)	50 ppm	250 mg/m³
Saltsyra	HTP (8h)		
CAS: Ej tillämplig EG: 231-595-7	HTP (15 min)	5 ppm	7,6 mg/m³

[1] Hud

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
vätefluorid	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 7664-39-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 231-634-8	Inhalation	2,5 mg/m³	2,5 mg/m³	1,5 mg/m³	0,0015 mg/m³
Svavelsyra	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 7664-93-9	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 231-639-5	Inhalation	Ej relevant	0,1 mg/m³	Ej relevant	0,05 mg/m³
2-butoxietanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Ej relevant	125 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-905-0	Inhalation	1091 mg/m³	246 mg/m³	98 mg/m³	Ej relevant
Saltsyra	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: Ej tillämplig	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 231-595-7	Inhalation	Ej relevant	15 mg/m³	Ej relevant	8 mg/m³
Etidronsyra	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 2809-21-4	Hud	Ej relevant	Ej relevant	34 mg/kg	Ej relevant
EG: 220-552-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	12 mg/m³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
vätefluorid	Oral	0,01 mg/kg	Ej relevant	0,01 mg/kg	Ej relevant
CAS: 7664-39-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 231-634-8	Inhalation	0,03 mg/m³	1,25 mg/m³	0,03 mg/m³	0,2 mg/m³
2-butoxietanol	Oral	Ej relevant	Ej relevant	6,3 mg/kg	Ej relevant
CAS: 111-76-2	Hud	89 mg/kg	Ej relevant	75 mg/kg	Ej relevant
EG: 203-905-0	Inhalation	426 mg/m³	147 mg/m³	59 mg/m³	Ej relevant
Saltsyra	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: Ej tillämplig	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
EG: 231-595-7	Inhalation	Ej relevant	15 mg/m³	Ej relevant	8 mg/m³
Etidronsyra	Oral	1,7 mg/kg	Ej relevant	1,7 mg/kg	Ej relevant
CAS: 2809-21-4	Hud	Ej relevant	Ej relevant	17 mg/kg	Ej relevant
EG: 220-552-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,95 mg/m³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
vätefluorid	STP	51 mg/L	Färskt vatten	0,9 mg/L
CAS: 7664-39-3	Mark	11 mg/kg	Marina vatten	0,9 mg/L
EG: 231-634-8	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

Identifiering				
Svavelsyra	STP	8,8 mg/L	Färskt vatten	0,003 mg/L
CAS: 7664-93-9	Mark	Ej relevant	Marina vatten	0 mg/L
EG: 231-639-5	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	0,002 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,002 mg/kg
2-butoxietanol	STP	463 mg/L	Färskt vatten	8,8 mg/L
CAS: 111-76-2	Mark	2,33 mg/kg	Marina vatten	0,88 mg/L
EG: 203-905-0	Intermittent	26,4 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	34,6 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Marina vatten)	3,46 mg/kg
Etidronsyra	STP	40 mg/L	Färskt vatten	0,068 mg/L
CAS: 2809-21-4	Mark	10 mg/kg	Marina vatten	0,007 mg/L
EG: 220-552-8	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	136 mg/kg
	Oral	0,0037 g/kg	Sediment (Marina vatten)	13,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioritetsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/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	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Kloropren, Genomträngningstid: > 120 min, Tjocklek: 0,65 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas 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	Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

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 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbetsskor med halkskydd	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	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 20345:2022 y EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

Begränsning av miljöexponeringen:

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:

VOC (Tillförsel):	4,99 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	57,4 kg/m³ (57,4 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	6
Medelmolekylvikt:	118,2 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 ºC:	Flytande
Form:	Translucent
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	122 ºC
Ångtryck vid 20 ºC:	2192 Pa
Ångtryck vid 50 ºC:	11550,7 Pa (11,55 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 ºC:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 ºC:	1150,3 kg/m³
Relativ densitet vid 20 ºC:	1,15
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:	0
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 *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	69 ºC
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	238 ºC
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskarakteristika:

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

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

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 i säkerhetsdatabladet.

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	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: Blandning baserad på oorganiska ämnen.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

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: Förtäring kan leda till döden. Se avsnitt 2 för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Inandning kan leda till döden.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Upptag av produkten genom huden kan leda till döden. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra 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.
  IARC: vätefluorid (3); 2-butoxietanol (3)
- 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:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

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
vätefluorid	LD50 oral	5 mg/kg (ATEi)	Råtta
CAS: 7664-39-3	LD50 hud	5 mg/kg (ATEi)	Råtta
EG: 231-634-8	LC50 inandning	0,5 mg/L (4 h)	Råtta
2-butoxietanol	LD50 oral	1200 mg/kg (ATEi)	Råtta
CAS: 111-76-2	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
EG: 203-905-0	LC50 inandning	3 mg/L (ATEi)	
Svavelsyra	LD50 oral	2140 mg/kg	Råtta
CAS: 7664-93-9	LD50 hud		
EG: 231-639-5	LC50 inandning		
Alkoholetoxylat (C9-C11)	LD50 oral	1400 mg/kg (ATEi)	Råtta
CAS: 68439-46-3	LD50 hud		
EG: 614-482-0	LC50 inandning		
Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerad	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 106232-83-1	LD50 hud		
EG: 500-294-5	LC50 inandning		
Etidronsyra	LD50 oral	1878 mg/kg (ATEi)	Råtta
CAS: 2809-21-4	LD50 hud		
EG: 220-552-8	LC50 inandning		

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	16,62 mg/kg (Beräkningsmetod)	9,98 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Hud	11,35 mg/kg (Beräkningsmetod)	31,94 %
Inhalation	1,11 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	31,94 %

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

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.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
vätefluorid	LC50	925 mg/L (96 h)	Gambussia afinis	Fisk
CAS: 7664-39-3	EC50	270 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
EG: 231-634-8	EC50	Ej relevant		
Kvartära ammoniumföreningar, coco alkylbis (hydroxietyl) metyl, etoxylerade, Me sulfater (salter)	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 68989-03-7	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: Ej tillämplig	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger
Alkoholetoxylat (C9-C11)	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Fisk
CAS: 68439-46-3	EC50	Ej relevant		
EG: 614-482-0	EC50	Ej relevant		
Alkoholer, C12-15, grenade och linjära, etoxylerad	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
CAS: 106232-83-1	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
EG: 500-294-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
2-butoxietanol	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
Etidronsyra	LC50	2180 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 2809-21-4	EC50	527 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 220-552-8	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-butoxietanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Fisk
CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Etidronsyra	NOEC	Ej relevant		
CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8	NOEC	6,75 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
2-butoxietanol	BOD5	0,71 g O2/g	Halt	100 mg/L
CAS: 111-76-2	COD	2,2 g O2/g	Period	14 dagar
EG: 203-905-0	BOD5/COD	0,32	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-butoxietanol	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
CAS: 111-76-2	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,83
EG: 203-905-0	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
2-butoxietanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
EG: 203-905-0	Ytlig spänning	2,729E-2 N/m (25 ºC)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
16 03 03*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen	Farligt

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

HP6 Akut toxicitet, HP8 Frätande

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 2023 och RID 2023:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (vätefluorid)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	II
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274
	Tunnelrestriktionskod:	E
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	1 L
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (vätefluorid)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	II
14.5	**Vattenförorenande:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274
	EmS-koder:	F-A, S-B
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	1 L
	Segregeringsgrupp:	SGG1
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (vätefluorid)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	II
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *Saltsyra (Ej tillämplig) - PT: (2)*
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- 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) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medelmsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

Märkning avseende innehållet:

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Nonjoniska tensider	5 <= viktprocent < 15
Fosfonater	viktprocent < 5

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
H1	AKUT TOXICITET	5	20

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller Svavelsyra. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

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:

Kemikalielagen (599/2013)
Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)
Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) (5/2010)
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 (189/2022)
Statsrådets förordningom begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)
Avfallslagen (646/2011)
Statsrådets förordning om avfall (978/2021)
Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)
Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)
- 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 Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
· Skyddsangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H300+H310+H330: Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

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. 1: H310 - Dödligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 2: H300+H330 - Dödligt vid förtäring eller inandning.
Acute Tox. 3: H331 - Giftigt vid inandning.
Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Klassificeringsförfarande:

Skin Corr. 1A: Beräkningsmetod
Acute Tox. 1: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas 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://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Förkortningar och akronymer:

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
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

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.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT