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

1.1 Produktbeteckning: Stardust PCS Iron V2

Andra identifieringssätt:

UFI: MR86-C0X5-400K-3KVA

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

Relevant användning (Konsumentanvändning): Tvätt av fordon.
Relevant användning (Professionellt bruk): Tvätt av fordon.
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. 4: Akut toxicitet vid förtäring, kategori 4, H302
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Varning

Faroangivelser:

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280: Använd skyddshandskar.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Kompletterande information:

Innehåller Ammonium merkaptoacetat, d-limonen.

UFI: MR86-C0X5-400K-3KVA

2.3 Andra faror:

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej relevant

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Vattenburen finfördelning

Beståndsdelar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering		Koncentration
CAS: 5421-46-5 EG: 226-540-9 Index: Ej relevant REACH: 01-2119531489-31-XXXX	**Ammonium merkaptoacetat**[1]	Självklass.	**9,995 - <30%**
	Förordning 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Met. Corr. 1: H290; Skin Sens. 1: H317 - Fara	
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Index: Ej relevant REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter**[1]	Självklass.	**1 - <5%**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0 Index: Ej relevant REACH: 01-2119489428-22-XXXX	**Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter**[1]	Självklass.	**1 - <5%**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**d-limonen**[1]	ATP ATP17	**<0,5%**
	Förordning 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - 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	M-faktor	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	Akut	1
	Kronisk	1

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	viktprocent >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= viktprocent <10: Eye Irrit. 2 - H319

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
Ammonium merkaptoacetat CAS: 5421-46-5 EG: 226-540-9	LD50 oral	142 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av ångor	Ej relevant	
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0	LD50 oral	1260 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning av ångor	Ej relevant	

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:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vid hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

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. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Låt den drabbade vila.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

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:

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. 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 koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

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:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.
Spill i vatten eller hav:
Små spill:
Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.
Stora spill:
Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

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. 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:

HTP-värden 2025:

Identifiering	Miljögränsvärden		
d-limonen	HTP (8h)	25 ppm	140 mg/m³
CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5	HTP (15 min)	50 ppm	280 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Ammonium merkaptoacetat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 5421-46-5	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,06 mg/kg	Ej relevant
EG: 226-540-9	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,41 mg/m³	Ej relevant
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 68891-38-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2750 mg/kg	Ej relevant
EG: 500-234-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	175 mg/m³	Ej relevant
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 68411-30-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	119 mg/kg	Ej relevant
EG: 270-115-0	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	7,6 mg/m³	Ej relevant
d-limonen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 5989-27-5	Hud	Ej relevant	Ej relevant	9,5 mg/kg	Ej relevant
EG: 227-813-5	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	66,7 mg/m³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Ammonium merkaptoacetat	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
CAS: 5421-46-5	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,9 mg/kg	Ej relevant
EG: 226-540-9	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/kg	Ej relevant
CAS: 68891-38-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1650 mg/kg	Ej relevant
EG: 500-234-8	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	52 mg/m³	Ej relevant
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,425 mg/kg	Ej relevant
CAS: 68411-30-3	Hud	Ej relevant	Ej relevant	42,5 mg/kg	Ej relevant
EG: 270-115-0	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,3 mg/m³	Ej relevant
d-limonen	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
CAS: 5989-27-5	Hud	Ej relevant	Ej relevant	4,8 mg/kg	Ej relevant
EG: 227-813-5	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	16,6 mg/m³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
Ammonium merkaptoacetat	STP	3,2 mg/L	Färskt vatten	0,038 mg/L
CAS: 5421-46-5	Mark	Ej relevant	Marina vatten	0,0038 mg/L
EG: 226-540-9	Intermittent	0,38 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	STP	10000 mg/L	Färskt vatten	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Mark	7,5 mg/kg	Marina vatten	0,024 mg/L
EG: 500-234-8	Intermittent	0,071 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,917 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,092 mg/kg
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	STP	3,43 mg/L	Färskt vatten	0,268 mg/L
CAS: 68411-30-3	Mark	35 mg/kg	Marina vatten	0,027 mg/L
EG: 270-115-0	Intermittent	0,017 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	8,1 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	6,8 mg/kg
d-limonen	STP	1,8 mg/L	Färskt vatten	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Mark	0,763 mg/kg	Marina vatten	0,0014 mg/L
EG: 227-813-5	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,385 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

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

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.

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten hålls under exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), bör lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Butyl, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,75 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

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

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 13832-1:2019

F.- Ytterligare nödåtgärder

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

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

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):	0,5 viktprocent
VOC-koncentration 20 ºC:	Ej relevant
Antal kolatomer i medeltal:	10
Medelmolekylvikt:	136,24 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:	Vätska
Färg:	Rosa
Lukt:	Karakteristisk
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:	1,07
Dynamisk viskositet vid 20 ºC:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 ºC:	Ej relevant *

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Kinematisk viskositet vid 40 ºC:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	7
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:	>65 ºC
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Partikelegenskaper:	
Median av ekvivalentdiametern:	Ej relevant *

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	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	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO_2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

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.

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 i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.
- 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, då den inte 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: 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.

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: d-limonen (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)
- 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: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka 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.

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, men 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Ammonium merkaptoacetat	LD50 oral	142 mg/kg	Råtta
CAS: 5421-46-5	LD50 hud		
EG: 226-540-9	LC50 inandning av ångor		
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	LD50 oral	4100 mg/kg	Råtta
CAS: 68891-38-3	LD50 hud		
EG: 500-234-8	LC50 inandning av damm		
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	LD50 oral	1260 mg/kg	Råtta
CAS: 68411-30-3	LD50 hud		
EG: 270-115-0	LC50 inandning av damm		
d-limonen	LD50 oral	4400 mg/kg	Råtta
CAS: 5989-27-5	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
EG: 227-813-5	LC50 inandning av ångor		

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE mix		Beståndsdelar med okänd akut toxicitet
Oral	464,78 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	0 %
LC50 inandning av ångor	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	0 %

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
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
CAS: 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 270-115-0	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
d-limonen	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
EG: 227-813-5	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade < 2,5 EO, sulfater, natriumsalter	BOD5	Ej relevant	Halt	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 500-234-8	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	BOD5	Ej relevant	Halt	34,3 mg/L
CAS: 68411-30-3	COD	Ej relevant	Period	29 dagar
EG: 270-115-0	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	89 %
d-limonen	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
EG: 227-813-5	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	71,4 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Bensensulfonsyra, C10-13-alkylderivat., Natriumsalter	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	2
CAS: 68411-30-3	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,32
EG: 270-115-0	Potentiell	Låg
d-limonen	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
CAS: 5989-27-5	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,83
EG: 227-813-5	Potentiell	

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
d-limonen	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m³/mol
CAS: 5989-27-5	Slutsats	Orörliga	Torr jord	Ja
EG: 227-813-5	Ytlig spänning	2,675E-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)
	Det är inte möjligt att tilldela en specifik -kod, då detta beror på användningen för vilken den är avsedd av användaren	Farligt

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

HP6 Akut toxicitet, HP13 Allergiframkallande

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Ammonium merkaptoacetat)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Miljöfaror:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274
	Tunnelrestriktionskod:	E
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Ammonium merkaptoacetat)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
14.5	**Vattenförorenande:**	Nej
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder**	
	Särskilda bestämmelser:	274, 223
	EmS-koder:	F-A, S-B
	Fysikaliska och kemiska egenskaper:	se avsnitt 9
	LQ:	5 L
	Segregeringsgrupp:	Ej relevant
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**	Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2025:

14.1	**UN-nummer eller id-nummer:**	UN1760
14.2	**Officiell transportbenämning:**	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Ammonium merkaptoacetat)
14.3	**Faroklass för transport:**	8
	Etiketter:	8
14.4	**Förpackningsgrupp:**	III
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: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: 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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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
Anjoniska tensider	5 <= viktprocent < 15

Allergena doftämnen: d-limonen (LIMONENE).

Seveso III:

Ej relevant

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

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.

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:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H302: Skadligt vid förtäring.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 3: H301 - Giftigt vid förtäring.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Klassificeringsförfarande:

Acute Tox. 4: Beräkningsmetod
Skin Sens. 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