

SÄKERHETSATABLAD

DECAPANT aerosol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	05.01.2018
Omarbetad	19.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	DECAPANT aerosol
UFI	7TY0-30M6-G004-N6
Synonymer	GRAFFITI REMOVER aerosol
Artikelnr.	4585A4

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

Användningsområde	Klotterborttagningsmedel
-------------------	--------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC OY AB
Postadress	Stenrösvägen 10
Postnr.	01260
Postort	Vanda
Land	Finland
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46(0)18 50 60 10
E-post	info@orapi.se
Webbadress	www.orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). - Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Ytterligare information om klassificering	Denna blandning utgör ingen miljöfara. Ingen känd eller förutsebar miljöskada under normala användningsförhållanden. Drivgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	1,3-DIOXOLAN, ETANOLAMIN
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till enligt lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table . Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU)

2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

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

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
1,3-DIOXOLAN	CAS-nr.: 646-06-0 EG-nr.: 211-463-5 REACH reg nr.: 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	≥ 25 < 50 %	
DIMETOXIMETAN	CAS-nr.: 109-87-5 EG-nr.: 203-714-2 REACH reg nr.: 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2; H225 Exponeringsväg: Dermal Värde : 5000 mg/kg bw Exponeringsväg: Oral Värde : 6423 mg/kg bw	≥ 10 < 25 %	6
BENZYLALKOHOL	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 REACH reg nr.: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Exponeringsväg: Inandning Värde : 4,178 mg/l Exponeringsväg: Oral Värde : 1230 mg/kg bw	≥ 2,5 < 10 %	
ETANOL	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 64_17_5 REACH reg nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL Eye Irrit. 2: H319 C>= 50% Exponeringsväg: Oral Värde : 10470 mg/kg bw	≥ 2,5 < 10 %	
DIKVÄVEOXID	CAS-nr.: 10024-97-2 EG-nr.: 233-032-0 REACH reg nr.: 01-2119970538-25	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas; H280	≥ 2,5 < 10 %	2
SILOXANER OCH SILIKONER, DI-ME, REAKTIONPRODUKTER MED SILIKA	CAS-nr.: 67762-90-7 EG-nr.: 614-122-2		≥ 2,5 < 10 %	
ETANOLAMIN	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH reg nr.: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 SCL STOT SE 3: H335 C>= Exponeringsväg: Inandning Värde : 1,5 mg/l Exponeringsväg: Dermal Värde : 1025 mg/kg bw Exponeringsväg: Oral Värde : 1720 mg/kg bw	≥ 2,5 < 10 %	

METANOL	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 REACH reg nr.: 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Exponeringsväg: Oral Värde : 100 mg/kg bw Exponeringsväg: Dermal Värde : 300 mg/kg	≥ 0,1 < 1 %
---------	---	--	-------------

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

⁶Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne	SILOXANER OCH SILIKONER, DI-ME, REAKTIONPRODUKTER MED SILIKA
NANIFORM	Kristallinitet: amorfinen Ytfunktionalisering / ytbehandling: kyllä Yta: 80-120 m ² /g
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelseser nämnda under detta avsnitt. HGV under avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Om hudirritation uppstår uppsök läkare för råd/vård.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja med rikliga mängder ljummet vatten även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Låt vila. Vid nedsväljning, kontakta giftinformationscentral eller läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Se under sektion 11.
-------------------------------	----------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO ₂ , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol. Behållaren kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kväveoxider (NO _x). Tjock svart rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
Andra upplysningar	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Ventilera området. Andas ej in ångor. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Töm inte avfall i avloppet.
---------------------	-----------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material. Använd mekanisk hanteringsutrustning.
Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ögonskjöljflaska med rent vatten. Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Lägg märke till Direktiv 92/85/EEG för gravida arbetstagares säkerhet och hälsa i arbetslivet samt AFS 2007:05 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare. (Ämnet kan lätt upptas genom huden: etanolamin).
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se under sektion 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
ETANOL	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.	
DIKVÄVEOXID	CAS-nr.: 10024-97-2	Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde. Källa: lustgas	
ETANOLAMIN	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 7,5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Anmärkning	

METANOL	CAS-nr.: 67-56-1	<p>Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 250 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 333 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Vägledande kortidsgränsvärde.</p>
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).	

DNEL / PNEC

Ämne	1,3-DIOXOLAN
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,18 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 3,306 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,31 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,31 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 4,5 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötwater Värde: 19,7 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltwater Värde: 1,97 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötwater Värde: 77,7 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltwater Värde: 7,77 mg/kg</p>

Ämne	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,62 mg/kg
DNEL	Värde: 0,95 mg/l Kommentar: tidvis utsläpp
	DIMETOXIMETAN
PNEC	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 126,6 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 17,9 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 18,1 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 18,5 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 31,5 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 14,577 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 1,4577 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i sötwater Värde: 13,135 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater Värde: 1,313 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 4,654 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 g/l
	Ämne
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 8 mg/kg
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 40 mg/kg

	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 110 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 22 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 4 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut oral (systemisk) Värde: 20 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk) Värde: 20 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 4 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 27 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5,4 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,456 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,02 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,102 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2,3 mg/l Kommentar: tidvis utsläpp</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 5,27 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,527 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 39 mg/l</p>
Ämne	ETANOLAMIN
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p>

	<p>Värde: 3 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)</p> <p>Värde: 0,51 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)</p> <p>Värde: 1,5 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 1,5 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 0,18 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)</p> <p>Värde: 0,28 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 1,29 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten</p> <p>Värde: 70 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 7 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 28 µg/l</p> <p>Kommentar: tidvis utsläpp</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p> <p>Värde: 0,357 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p> <p>Värde: 0,0357 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 100 mg/l</p>
Ämne	METANOL
DNEL	<p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 20 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell</p>

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 130 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 130 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 130 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

Värde: 130 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 4 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)

Värde: 4 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 4 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)

Värde: 4 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 26 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 26 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 26 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ögonskjöljflaska med rent vatten. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Ögonskydd, kommentar

Ångor kan vara irriterande för ögon, användning av kontaktlinser rekommenderas inte.

Handskydd

Lämpliga handskar

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN ISO 374-1.

Lämpliga material

Nitrilgummi (NBR). Polyvinylklorid (PVC). Polyvinylalkohol (PVA).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd vid behov skyddskläder med begränsat stänkskydd enligt EN13034/A1 (typ 6) för att skydda huden mot kemikaliestänk. Vid betydliga stänk, bär vätsketäta skyddskläder mot kemiska risker (typ 3) i enlighet med EN14605/A1 för att förhindra hudkontakt. Kemskyddsstövlar i enlighet med standard EN13832-2 vid behov.

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Rekommenderad typ av utrustning

Kombinerat ånga/partikelfilter AX+P3 (EN 371/EN14387/A1) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). / NOP3 (EN14387).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska
Färg	färglös / ljusgul
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Kommentarer: ej bestämd
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: ej bestämd
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 1,01
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: löslig

	Medium: Fet
	Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd
	Antändningsavståndet: ej bestämd
	Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd
	Flamhöjden: ej bestämd
	Lågans varaktighet: ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid brand kan det utvecklas bl.a kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skydda mot frost, hetta och solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Baser. Syror. Oxidationsmedel.
-----------------------------	--------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO _x), tjock svart rök.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	1,3-DIOXOLAN
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50

Ämne	<p>Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p>
	DIMETOXIMETAN
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 423 Värde: 6423 mg/kg bw /d Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: 5000 mg/kg bw /d Försöksdjursart: kanin</p>
	BENZYLALKOHOL
Ämne	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1230 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Varaktighet: 4 h Värde: 4,178 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
	ETANOL
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10470 mg/kg bw Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Värde: 124,7 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
	ETANOLAMIN
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401</p>

	<p>Värde: 1720 mg/kg bw Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Varaktighet: 4 h Värde: 1,5 mg/l</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: 1025 mg/kg bw /d Försöksdjursart: kanin</p>
Ämne	METANOL
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 100 mg/kg</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 300 mg/kg</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Ämne	BENZYLALKOHOL
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p>Metod: OECD TG 406 Maximeringstest Art: marsvin Resultatutvärdering: Ej sensibiliserande.</p>
Ämne	ETANOL
Luftvägs- / hudsensibilisering	Resultatutvärdering: Ej sensibiliserande.
Ämne	ETANOLAMIN
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p>Metod: OECD TG 406 Guinea Pig Maximisation Test (GMPT) Art: marsvin Resultatutvärdering: Ej sensibiliserande.</p>
Ämne	METANOL
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p>Metod: Maximeringstest Art: marsvin Resultatutvärdering: Ej sensibiliserande.</p>
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

	uppfyllda.
Ämne	BENZYLALKOHOL
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) Art: mus Undersökningsmetod: In vivo Metod: OECD TG 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultatutvärdering: Inte mutagen. Undersökningsmetod: In vitro
Ämne	METANOL
Mutagenitet i könsceller	Metod: OECD TG 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultatutvärdering: negativ Kommentarer: Inte mutagen.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	BENZYLALKOHOL
Cancerogenitet	Metod: OECD TG 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) Art: mus Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	BENZYLALKOHOL
Reproduktionstoxicitet	Resultatutvärdering: Inte reproduktionstoxisk.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	DIMETOXIMETAN
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Metod: OECD TG 413 Exponeringsväg: Inandning. Dos: 6,3 mg/l Testtid: 90 d Exponeringsfrekvens: 6 t/d Art: råtta
Ämne	METANOL
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Exponeringsväg: Oral Dos: 2340 mg/kg bw /d Testtid: 90 d Art: råtta Exponeringsväg: Inandning. Dos: 1,06 mg/l Testtid: 90 d Exponeringsfrekvens: 6 t/d Art: råtta

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.
I fall av inandning	Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka bestående ögonskada Kan orsaka svår konjunktivit i ögat, inflammation i iris och kan orsaka allvarlig hornhinneskada.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	1,3-DIOXOLAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 95,4 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Lepomis macrochirus
Ämne	DIMETOXIMETAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	BENZYLALKOHOL
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 460 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Ämne	ETANOL
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Salmo gairdneri

	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: < 15300 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 10 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d</p>
Ämne	ETANOLAMIN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 349 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Cyprinus carpio</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 1,2 mg/l Exponeringstid: 28 d Art: Oryzias latipes Metod: NOEC</p>
Ämne	METANOL
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 15400 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Lepomis macrochirus</p>
Ämne	1,3-DIOXOLAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 877 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Selenastrum capricornutum</p>
Ämne	DIMETOXIMETAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 9120 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus</p>
Ämne	BENZYLALKOHOL
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 770 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk</p>

Ämne	Värde: 310 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 275 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Chlorella vulgaris Typ av toxicitet: Akut Värde: 18000 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 3240 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 48 h Art: Skeletonema costatum
Ämne	ETANOLAMIN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,8 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
Ämne	METANOL
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 22000 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 48 h Art: Selenastrum capricornutum Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 9,96 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 96 h
Ämne	1,3-DIOXOLAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 772 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	DIMETOXIMETAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1299 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50

	Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	BENZYLALKOHOL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 230 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202 Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 51 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Metod: OECD TG 211
Ämne	ETANOL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 9300 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	ETANOLAMIN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 65 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,85 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Metod: OECD TG 211
Ämne	METANOL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	1,3-DIOXOLAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.
Ämne	DIMETOXIMETAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart (uppskattning).
Ämne	BENZYLALKOHOL

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	ETANOL
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	ETANOLAMIN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	METANOL
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	ETANOLAMIN
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,8 g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	1,3-DIOXOLAN
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -0,37
Ämne	DIMETOXIMETAN
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = 0
Ämne	BENZYLALKOHOL
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = 1,05
Ämne	ETANOL
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -0,35
Ämne	ETANOLAMIN
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Metod: OECD TG 117 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -1,91
Ämne	METANOL
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -0,82

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Lösligt i vatten.
-----------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning/detta ämne innehåller inte $\geq 0,1$ % komponenter med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 160508 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
EG-förordningar	Europaparlamentets och kommissionens direktiv 2008/98/EG och Kommissionens förordning 1357/2014/EU om avfall. HP 3 Brandfarligt. HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordningen, SFS 2020:614.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information tillgänglig.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 2.1

Faromärkning IMDG 2.1

Faromärkning ICAO/IATA 2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod D

Transportkategori 2

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

EmS F-D, S-U

Begränsad mängd 1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den 2016/2037/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2018:1. Förordning (EG) nr 648/2004 och ändringsförordning (EG) 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel.
- mindre än 5 %: anjoniska tensider
- parfym : BENZYL ALCOHOL.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Bestemmelse (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H270 Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

	<p>H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H370 Orsakar organskador H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 17.05.2023 v7.1.
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods. IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association). ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods. PG: Förpackningsgrupp. LQ /LTD QTY: Begränsade mängder. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledd nolleffektnivå. PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration, koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt. STOT SE: Specifik organotoxisitet - enstaka exponering. BCF: Biological concentration factor. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk. vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. ATE: Uppskattad akut toxicitet. ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %. EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör. EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %. NOEC: Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.

Version	9
---------	---