

SÄKERHETS DATABLAD

BRAKE CLEANER 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	10.02.2016
Omarbetad	16.03.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BRAKE CLEANER aerosol
UFI	9M90-3044-T00V-8VFA
Artikelnr.	4516A4

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

Användningsområde	Bromsrengöringsmedel
-------------------	----------------------

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 Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Ytterligare information om klassificering	Drivgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, PROPAN-2-OL, ACETON
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till enligt lokala bestämmelser.
Övrig märkning (CLP)	Blandningen är en aerosol försedd med ett förseglat sprayfäste.

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 innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper

enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA	EG-nr.: 927-510-4 REACH reg nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 25 < 50 %	
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457559-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Exponeringsväg: Dermal Värde : 13900 mg/kg bw Exponeringsväg: Oral Värde : 5840 mg/kg bw	≥ 25 < 50 %	
ACETON	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 Exponeringsväg: Inandning Värde : 76 mg/l Exponeringsväg: Oral Värde : 5800 mg/kg bw Exponeringsväg: Dermal Värde : 7400 mg/kg bw	≥ 10 < 25 %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	≥ 2,5 < 10 %	2 Drivmedel

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farogivelser nämnda under detta avsnitt.
-----------------	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Kontakta läkare/sök läkarvård.

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. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Skölj ur munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Håll patienten varm och i vila. Sök läkarvård/råd 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	Ångor kan antända och explodera.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder. Tjock svart rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material. Samla upp och för över till rätt märkta behållare.
Sanera	Efter rengöring spolras rester bort med vatten.

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	Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara oåtkomligt för barn. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Skydda mot frost.
---------	---

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
KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA		Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 800 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Väglödande korttidsgränsvärde.	
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Väglödande korttidsgränsvärde. Källa: isopropanol	

ACETON	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.
--------	------------------	---

KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande korttidsgränsvärde.
-----------	-------------------	--

Hygieniska gränsvärden

Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).

DNEL / PNEC

Ämne	KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 300 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 2085 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 149 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 149 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 447 mg/m³</p>

Ämne	PROPAN-2-OL
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 888 mg/kg
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 500 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 26 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 319 mg/kg
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 89 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 140,9 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 140,9 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötwater Värde: 552 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater Värde: 552 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 28 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2251 mg/l Värde: 140,9 mg/l Kommentar: tidvis utsläpp
Ämne	ACETON
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 186 mg/kg bw/day
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 1210 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 2420 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

PNEC	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 62 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 200 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 10,6 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1,06 mg/l	
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten	
Värde: 30,4 mg/kg	
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten	
Värde: 3,04 mg/kg	
Exponeringsväg: Jord	
Värde: 29,5 mg/kg	
Exponeringsväg: Reningsanläggning	
Värde: 100 mg/kg	

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 punktutsug och god allmänventilation. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Personliga skyddsutrustningar skulle vara försedda med EG-märket (CE).
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

Lämpliga handskar	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN ISO 374.
Lämpliga material	Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi (NBR).

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.
---------------------	--

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter A+P2 (EN141/EN14387) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN149/A1 mot damm och aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: sprayaerosol
Fysisk form	vätska
Färg	färglös
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Kommentarer: inte tillämplig
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Flampunkt	Kommentarer: ej bestämd
Avdunstningshastighet	Kommentarer: ej bestämd
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: ej bestämd
Övre explosionsgräns med måtenhet	Kommentarer: ej bestämd
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Ångdensitet	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 0,73 -0,75
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: delvis löslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Värde: < 7 mm ² /s Temperatur: 40 °C

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 100 %
-----------------	--------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd
 Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd
 Antändningsavståndet: ej bestämd
 Flamhöjden: ej bestämd
 Lågans varaktighet: ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Värme, flammor och gnistor. Exponering för solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka syror och oxiderande ämnen. Starka reduktionsmedel. Alkalimetaller. Halogenföreningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Aldehyder. Kolväten. Tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne

KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD TG 401
Värde: > 5840 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD TG 402
Värde: > 2920 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Värde: > 23,3 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	PROPAN-2-OL
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 13900 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: > 25 mg/l Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	ACETON
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: 5800 mg/kg bw Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 7400 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: råtta</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 allvarlig ögonirritation.
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.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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 förtäring	Orsakar huvudvärk, dåsig het eller andra effekter på det centrala nervsystemet.
I fall av hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta 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	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada. Går helt tillbaka inom 21 dagar från exponeringen.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Denna blandning innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	ACETON
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 5540 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Exponeringstid: 96 h</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	ACETON

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 430 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 96 h
Ämne	ACETON
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 8800 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia pulex Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 2212 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 28 d Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	PROPAN-2-OL
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	ACETON
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbar.
Ämne	PROPAN-2-OL
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 2,23 Metod: g O ₂ /g
Ämne	PROPAN-2-OL
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 1,19 Metod: g O ₂ /g Testtid: 5 d
Ämne	PROPAN-2-OL
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,53
Ämne	ACETON
BOD5/COD-kvot	Värde: 0,96

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	PROPAN-2-OL
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 0,05 Metod: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Kommentarer: Bioackumuleras ej.

Ämne	ACETON
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3 Kommentarer: Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten Log Kow = -0,24

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
-----------	--------------------------------

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 innehåller inte $\geq 0,1$ % ämnen med hormonstörande egenskaper enligt Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
---------------------------	--

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. HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet. HP 14 Ekotoxiskt.
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

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Miljöfarlig
IMDG	Marine Pollutant.
Kommentarer	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten: prekursor@polisen.se . Du kan också ringa 114 14 eller rapportera via polisens webbplats.
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. - 30 % och mer: alifatiska kolväten Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H281 Innehåller kyl gas. Kan orsaka svåra köldskador. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt 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 v9.1 (09-11-2022)
Använda förkortningar och akronymer	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 nolleffektkoncentration, koncentration som sannolikt inte

	<p>förorsakar negativ effekt.</p> <p>STOT SE: Specifik organtoxisitet - enstaka exponering.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk.</p> <p>vPvB: Mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.</p> <p>ATE: Uppskattad akut toxicitet.</p> <p>ErC50: Koncentration som inhiberar tillväxt 50 %.</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LL50: Den nivå som förorsakar att 50% av populationen dör.</p> <p>EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>IL50: Den koncentration av en substans som minskar biologisk eller biologisk funktion med 50 %.</p> <p>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	8