

SÄKERHETS DATABLAD

PROTOR BITUM aerosol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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	19.01.2018
Omarbetad	09.11.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	PROTOR BITUM aerosol
Artikelnr.	47272A

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

Användningsområde	Bitumenspray
-------------------	--------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	info@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
	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN, KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. 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 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. P273 Undvik utsläpp till miljön. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet / behållaren lämnas till uppsamlingsplatsen för farligt avfall.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	EG-nr.: 931-254-9 Indexnr.: 1040 REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 25 < 50 %	
KALK	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6		≥ 10 < 25 %	
KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER	EG-nr.: 919-857-5 REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH 066	≥ 10 < 25 %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	≥ 2,5 < 10 %	
KOLVÄTEN, C9, AROMATER	EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	≥ 0 < 2,5 %	
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroangivelser 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. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: I händelse av inandning av ånga/dimma tillför frisk luft, vila och värme. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
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. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inandning av höga ångkoncentrationer kan nedsätta CNS-funktionen och verka bedövande. Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
-------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO2, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Behållaren kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ordna med lämplig ventilation. Andas ej in ångor. Tvätta händerna efter hantering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. 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. Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skydda mot frost, hetta och solljus. Rökning förbjuden.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN		Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 700 mg/m ³ Gränsvärde typ: KGV Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1100 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Vägledande kortidsgränsvärde. Kommentarer: hexaner, utom n-hexan	
KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H, V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: Ämnet kan lätt upptas genom huden. Vägledande kortidsgränsvärde. Källa: lacknafta, <2 % aromater	
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.

Källa: petroleumnafta

KOLVÄTEN, C9,
AROMATER

Hygieniska gränsvärden

Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

DNEL / PNEC

Ämne

KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 13964 mg/kg

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 5306 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 1301 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 1377 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 1131 mg/m³

Ämne

KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 %
AROMATER

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 208 mg/kg

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 871 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 125 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 125 mg/kg

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 185 mg/m³

Ämne

KOLVÄTEN, C9, AROMATER

DNEL

Grupp: Professionell

	<p>Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 25 mg/kg</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 150 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk) Värde: 11 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk) Värde: 11 mg/kg</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 32 mg/m³</p>
--	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

<p>Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering</p>	<p>Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Ögonskjöljflaska med rent vatten.</p>
--	---

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 EN374.
Lämpliga material	Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi (NBR).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Vid behov skyddskläder i enlighet med standard EN13034 mot kemikalier med begränsat stänkskydd (typ 6) , eller i enlighet med standard EN14605 med vätsketäta (typ 3) eller stänktäta (typ 4) anslutningar mellan olika delar av beklädnanden samt beklädnad begränsad till delar av kroppen (typ PB 3 och PB 4). 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 A+P3 (EN141) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 mot damm och

aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	viskös vätska
Färg	svart
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Relativ densitet	Värde: 0,96
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 51
-----------------	-----------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd Antändningsavståndet: ej bestämd Flamhöjden: 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	Ångor kan antända och explodera.
-------------------------------	----------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor.
---------------------------------	-----------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka syror och oxiderande ämnen.
-----------------------------	------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koloxider. Kolväten. Aldehyder.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 16750 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 3350 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Värde: 259354 mg/m³ Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Värde: > 5 mg/m³ Försöksdjursart: råtta</p>
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: 3492 mg/kg Försöksdjursart: råtta</p>

Typ av toxicitet: Akut
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD TG 402
Värde: 3160 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Metod: OECD TG 403
Värde: > 6193 mg/m³
Försöksdjursart: råtta

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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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.
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 och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhet och i extrema fall medvetlöshet.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning. Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.
Ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	KÖLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Cancerogenitet	Resultatutvärdering: Inte cancerframkallande.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	KÖLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
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	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18,3 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 9,2 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Ämne	KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD TG 201
	Typ av toxicitet: Kronisk

	Värde: 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,9 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 31,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 202
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3,2 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.
Ämne	KOLVÄTEN, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Kow = 3,6
Ämne	KOLVÄTEN, C9, AROMATER
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Log Kow < 4,5
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

12.6 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
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-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	Miljöfarlig
IMDG	Marine Pollutant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Ei
Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L
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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den (2013/10/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om
------------------------	--

aerosolbehållare; MSBFS 2014:1.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

<p>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
<p>Rekommenderade användningsrestriktioner</p>	<p>Endast för yrkesmässigt bruk.</p>
<p>Ytterligare information</p>	<p>Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.</p>
<p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p>	<p>Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 18.01.2018 v5.1</p>
<p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffekt-koncentrationer. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative. LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose). LC50: Lethal Concentration to 50 % of a test population. ErC50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %. EC50: 50% of maximal Effective Concentration. LL50: Median lethal load. IL50: Median inhibition load. EL50: Median effect load. ATE: Acute Toxicity Estimate.</p>
<p>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</p>	<p>Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.</p>

Version	5
---------	---