



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 27.04.2007

Omarbetad 25.11.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LOCK OIL

Artikelnr. 54414

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

Produktgrupp Aerosoler

Användningsområde Låsolja för alla typer av lås och gångjärn.

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

Relevanta identifierade användningar
 SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
 PC24 Smörjmedel, Fett och Släppmedel
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
 ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn NorDen Olje ApS

Besöksadress Platinvej 21

Postnr. 6000

Postort Kolding

Land Danmark

Fax +45 96535354

E-post info@nordenolje.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt 112
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

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 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH 066
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	White mineral oil, Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat, Propan-2-ol
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	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. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P261 Undvik att inandas spray/dimma. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	I höga koncentrationer verkar ångor och sprutdimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Miljöeffekter	Verkar avfettande på huden. Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Andra faror	Inga belägg för hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
White mineral oil	CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8	Asp. tox 1; H304	35 - 50 %	
Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat	CAS-nr.: N.A. EG-nr.: 919-857-5 REACH reg nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	15 < 25 %	
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	15 < 25 %	
Propane	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	15 < 25 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	2,5 < 5 %	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 < 1 %	
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. - och 2-Propanol -			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan.
Inandning	Frisk luft och vila. Vid långvarig halsirritation eller hosta eller vid inandning av oljedimma: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. Sök omedelbart läkarhjälp vid

misstanke om överlöp av maginnehåll till lungorna (aspiration). Aspiration kan uppstå efter uppkastning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Fördröjda symptom och effekter

Inandning av ångor i höga koncentrationer kan ge symptom som lätt luftrörsirritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, kräkningar och i värsta fall medvetslöshet.

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

Andra upplysningar

Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart läkare/ambulans. Visa detta Säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid brand kan giftiga gaser (COx, NOx) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd personliga skyddsmedel, se punkt 8. Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning.

Brandsläckningsmetoder

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Rengör spillplatsen med oljeavrensande medel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor/sprutdimma.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Förtäring, rökning och vattenfontän är inte tillåtna på arbetsplatsen. Ta av förorenade kläder och personlig skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Skall förvaras så att det är svåråtkomliga för små barn och väl avskilda från produkter som är avsedda att förtäras.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring

Värde: < 50 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Oljedimma, inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³	År: 1990
Butan (< 0,1% butadien)	CAS-nr.: 106-97-8		
Propane	CAS-nr.: 74-98-6		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 490 mg/m ³	År: 2005

Pentan

CAS-nr.: 109-66-0

År: 1978

DNEL / PNEC

Ämne	Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 185 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 208 mg/kg bw/d</p>
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 89 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 500 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 26 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2251 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 25 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552 mh/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9 mg/l</p> <p>Värde: 140,9</p>

	<p>Referens: Intermittent releases</p>
<p>Ämne</p> <p>DNEL</p>	<p>Pentan</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 432 mg/kg bw/day Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 214 mg/kg bw/day Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 643 mg/m³ Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 214 mg/kg bw/day Referens: ECHA</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 3000 mg/m³ Referens: ECHA</p>
<p>PNEC</p>	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3600 µg/L Referens: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,2 mg/kg sediment dw Referens: Freshwater/Marine water. ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,55 mg/kg soil dw Referens: ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 880 µg/L Referens: Freshwater/Marine water. ECHA Intermittent releases. ECHA</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 230 µg/L Referens: Freshwater/Marine water. ECHA</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid normal användning krävs ej skyddsglasögon.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Ingen anmärkning angiven.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Lukt av olja.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Värde: < 21 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: ~ 0,7 g/cm ³
Löslighet	Kommentarer: Ej lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.

Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga data.
------------------------------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	------------------------------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---------------------------------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel (t.ex. salpetersyra, peroxider, kromat). Undvik baser, starka syror och värme.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO2).
---------------------------------	-------------------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Inga data.
--------------------	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat

	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 3400 ppmV Försöksdjursart: Rat</p>
Ämne	Butan (< 0,1% butadien)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l</p>
Ämne	Propane
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 20 mg/l</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 401</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6 h Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Råttor Testreferens: OECD Guideline 403</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24 h Värde: 16,4 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD Guideline 402</p>
Ämne	Pentan
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Varaktighet: single dose Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rat rat Testreferens: OECD 401 - Kommentarer: ECHA ECHA</p>

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4h
Värde: > 20000 ppm
Försöksdjursart: rat
Testreferens: -
Kommentarer: ECHA

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Inga belägg för akut toxicitet.
Ämne	Propan-2-ol
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Typ av toxicitet: Ögonirritation Metod: OECD 405 Art: Kanin Resultatutvärdering: Resultat: Ögonirriterande.
Inandning	Begränsad inandningsfara vid vanlig arbetstemperatur.
Hudkontakt	Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning.
Sensibilisering	Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga belägg för mutagenitet.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Inga belägg för reproduktionstoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
------	------------------------------------------------------------

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Metod: LC50
Ämne	Butan (< 0,1% butadien)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 24,11 mg/l Testtid: 96h Art: - Metod: LC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 8970 - 9280 mg/l Testtid: 48 h Art: Leuciscus idus melanotus Metod: LC50
Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4,26 mg/L (LC50) Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203 Testreferens: ECHA
Ämne	Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Metod: EC50
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 1800 mg/l Testtid: 8 d Art: Scenedesmus quadricauda Metod: TGK
Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 10,7 mg/L (EC50) Testtid: 72h Art: Scenedesmus capricornutum Metod: OECD 201 Testreferens: ECHA
Ämne	Kolväten, C9-11, n-alkan, isoalkan, cykloalkan, <2% aromat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Metod: EC50
Ämne	Butan (< 0,1% butadien)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 14,22 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia Magna Metod: EC50
Ämne	Propane
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 27,14 mg/l Testtid: 48h Metod: EC50

Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 9715 mg/l Testtid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: LC50
Ämne	Pentan
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 9,1 mg/L (EC50) Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: - Testreferens: ECHA
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	De förångade lösningsmedlen förväntas nedbrytas fotokemiskt i atmosfären.
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E Testperiod: 21 d
Ämne	Pentan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 87 % Metod: OECD 301F (ECHA) Kommentarer: Readily biodegradable. Testperiod: 28d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Pentan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 171 Metod: QSAR (ECHA)
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga belägg för hormonstörande.
---------------------------	---------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Ingen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avyttra oanvänd produkt och förpackning i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

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
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------------------	---------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	<p>Endast för yrkesmässigt bruk.</p> <p>Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt.</p> <p>Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.</p>
Lagar och förordningar	<p>MSBFS 2018:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p> <p>AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.</p> <p>AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>KOMMISSIONENS DIREKTIV 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--------------------------------------------	-----

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. H220 Extremt brandfarlig gas. 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6
Utarbetat av	MP