

SÄKERHETSDATABLAD

NANOLUBRICANT 2040 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	23.08.2016
Omarbetad	15.06.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NANOLUBRICANT 2040 aerosol
UFI	XTE1-M03W-D00S-FUCS
Artikelnr.	42040A4

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

Användningsområde	Livsmedelsanpassad vit monteringspasta
-------------------	--

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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
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)



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.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260 Inandas inte sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering 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
KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 931-254-9 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 Exponeringsväg: Inandning Värde : 259354 mg/l	≥ 50 < 100 %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H281	2,5 - 10 %	2

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farobeskrivelser nämnda under detta avsnitt.

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	Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Håll den skadade varm och på en lugn plats.
Hudkontakt	Avlägsna/ta av alla förorenade kläder. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Om stora hudområden är drabbade eller symptom uppstår (rodnad, sveda och blåsbildning), kontakta läkare.
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. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Förtäring	Torka eller skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. 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	Aerosolburkar kan explodera vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder. Karbonylfluorid (COF ₂). Gasformig vätefluorid (HF). Rök.

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. Undvik inandning av dimma/ångor. Avlägsna alla antändningskällor om det är riskfritt. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Håll människor och djur borta från förorenat område-förhindra halkolyckor.
-------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material.
Sanera	Rengör helst med tvättmedel.

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	Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma och ånga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.
---------	---

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, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN	CAS-nr.: 64742-49-0	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: Vägländande kortidsgränsvärde. Kommentarer: hexaner, utom n-hexan	
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: Vägländande kortidsgränsvärde.	
Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS2018:1 (ändringar införda till och med den 15 september 2020).		

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/m ³

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/m ³

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. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

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

Handskydd

Lämpliga handskar

Användning av gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374-1 rekommenderas.

Lämpliga material

T.ex nitrilgummi (NBR), polyvinylalkohol (PVA).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.

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

Helmask i enlighet med standard EN136 eller halvmask i enlighet med EN140. Rekommenderad filtertyp: A1 (EN14387). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN149/A1 mot dimma, 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	vit

Lukt	oljig
Luktgräns	Kommentarer: ej bestämd
pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
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
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
	Medium: Fet Kommentarer: ej bestämd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: ej bestämd
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd
Viskositet	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: ej bestämd Flamhöjden: ej bestämd Antändningsavståndet: 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	Extremt brandfarlig aerosol.
-------------------------------	------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor. Skydda mot frost, hetta och solljus.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxiderande ämnen (starkt). Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder. Gasformig vätefluorid (HF). Karbonylfluorid (COF ₂). Rök.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD TG 401 Värde: > 16750 mg/kg Försöksdjursart: råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD TG 402 Värde: > 3350 mg/kg Försöksdjursart: kanin Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD TG 403 Värde: 259354 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.
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	Aspirationsfara vid nedsvaljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Minsta mängd som når lungorna genom sväljning eller efterföljande kräkning kan resultera i livsfarlig kemisk lunginflammation. Förtäring av större mängder kan orsaka skador på det centrala nervsystemet (t ex yrsel, huvudvärk).
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.

11.2 Information om andra faror

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

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, 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, 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
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	KOLVÄTEN, C6, ISOALKANER, < 5% N-HEXAN
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: log Kow = 3,6

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna.
-------------------------------------	--

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
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

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	Miljöfarlig
IMDG	Marine Pollutant.

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

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nanomaterial	Ja
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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Blandningen innehåller inget ämne som omfattas av restriktioner enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach .

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H281 Innehåller kyld gas. Kan orsaka svåra köldskador. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. 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 14.06.2023 v3.1
Använda förkortningar och akronymer	HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledd nolleffektnivå. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration, 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. 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.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	6