

# SÄKERHETSATABLAD

## TEFLON DRY / TEFLISS 2

### 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 11.11.2020

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TEFLON DRY / TEFLISS 2 aerosol

Artikelnr. 4701A4

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

Användningsområde PTFE torrsmörjmedel

### 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](mailto: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,H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA
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 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 4-MORFOLINKARBALDEHYD. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 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) => 0,1 %: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA	CAS-nr.: 64742-49-0 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	≥ 50 < 100 %	
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 SE3; H336	≥ 10 < 25 %	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	≥ 2,5 < 10 %	
4-MORFOLINKARBALDEHYD	CAS-nr.: 4394-85-8 EG-nr.: 224-518-3 REACH reg nr.: 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	≥ 0,1 < 1 %	
Ämne, kommentar	HGV under avsnitt 8. Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroangivelser 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 påvisad andningssymptom: Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll den skadade varm och på en lugn plats.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. 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	Framkalla INTE kräkning. Skölj ur munnen med vatten. Kontakta genast Giftinformationscentral eller läkare. Aspirationsfara vid nedsväljning – kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Förgiftningssymptom kan visa sig endast efter flera timmar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Hög koncentration av ångor kan irritera ögon och andningsvägar och framkalla narkotiska effekter. Allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.
-------------------------------	--

### 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	Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsamt sprängning av förpackningar. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolväten. Aldehyder. Fluorföreningar.

### 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. Håll människor och djur borta från förorenat område– förhindra halkolyckor. Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Sug upp med inert absorberande material. Låt det avdunsta på säker plats t.ex. utomhus.
Sanera	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd under tillfredsställande ventilation. Andas ej dimma/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Tvätta händerna efter hantering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångor kan
-----------	---

bilda explosiv blandning med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras oåtkomligt för barn. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvara på väl ventilerad 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, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA	CAS-nr.: 64742-49-0	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 800 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1200 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Vägleddande korttidsgränsvärde. Källa: n-heptan och andra heptaner	
PROPAN-2-OL	CAS-nr.: 67-63-0	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärde typ: KGV <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Vägleddande korttidsgränsvärde. Källa: isopropanol	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm	

Nivågränsvärde (NGV) :

9000 mg/m<sup>3</sup>

**Korttidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 10000 ppm

**Korttidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 18000 mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: V

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning:

Vägledande

korttidsgränsvärde.

Hygieniska gränsvärden

Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

## DNEL / PNEC

Ämne

KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA

DNEL

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 300 mg/kg bw/day

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 2085 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

**Värde:** 149 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 447 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)

**Värde:** 149 mg/kg bw/day

Ämne

PROPAN-2-OL

DNEL

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)

**Värde:** 500 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)

**Värde:** 319 mg/kg

**Grupp:** Professionell

**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)

**Värde:** 888 mg/kg

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långvarig oral (systemisk)

**Värde:** 26 mg/kg

**Grupp:** Konsument

PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/l	
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 28 mg/kg	
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 552 mg/kg	
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 2251 mg/l	
Ämne	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/l	
	4-MORFOLINKARBALDEHYD	
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 14 mg/kg bw/day	
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (lokal) <b>Värde:</b> 0,293 mg/cm <sup>2</sup>	
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 98 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 8 mg/kg bw/day	
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 8 mg/kg bw/day	
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (lokal) <b>Värde:</b> 0,176 mg/cm <sup>2</sup>	
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 29 mg/m <sup>3</sup>	
	PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 0,0764 mg/kg
		<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 0,5 mg/l
		<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0,05 mg/l
<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning		

<b>Värde:</b> 5 mg/l
<b>Kommentar:</b> tidvis utsläpp
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten
<b>Värde:</b> 1,85 mg/kg
<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten
<b>Värde:</b> 0,185 mg/kg
<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning
<b>Värde:</b> 2000 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutsug och god allmänventilation. Ögonskjöljflaska med rent vatten. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe. Ångor kan vara irriterande för ögon, användning av kontaktlinser rekommenderas inte.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

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

### Handskydd

Lämpliga handskar

Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374.

Lämpliga material

Polyvinylalkohol (PVA). Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Inga speciella krav. 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

Kombinerat ånga/partikelfilter A+P3 (EN141) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 under kortare tid mot dimma, damm och aerosoler.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper



Fysisk form	vätska / suspension
Färg	genomskinlig vit
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Fryspunkt	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Relativ densitet	Värde: 0,73 -0,75
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 91,1 %
-----------------	---------------

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Nedre brännbarhetsgränsen: ej bestämd Antändningsavståndet: ej bestämd Flamhöjden: ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: 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	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder. Fluorföreningar. Fosgen (CCl<sub>2</sub>O).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	KOLVÄTEN, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 401  <b>Värde:</b> &gt; 5840 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD TG 402  <b>Värde:</b> &gt; 2920 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD TG 403  <b>Värde:</b> &gt; 23,3 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD TG 401  <b>Värde:</b> &gt; 7360 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD TG 402  <b>Värde:</b> &gt; 18400 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD TG 403  <b>Värde:</b> &gt; 5,3 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> 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.
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, sömnhighet och i extrema fall medvetslöshet.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller hudinflammation.
Ögonkontakt	Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada. Går helt tillbaka inom 21 dagar från exponeringen.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, 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	Asp. Tox.1, H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna: Enligt Europeiska parlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1272/2008 (CLP, bilaga I, 1.3.3 ) behöver aerosoler märkas inte.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 500 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Leuciscus idus
Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 23880 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> ERC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> > 500 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> 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, C7, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt bionedbrytbart.
Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lätt bionedbrytbart.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	4-MORFOLINKARBALDEHYD
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 1,9 <b>Försöksdjursart:</b> Cyprinus carpio (OECD TG 305) <b>Kommentarer:</b> Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten = -1,2 (OECD TG 107)
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig och flyter på vatten. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som avdunstar snabbt från alla ytor.
-----------	--

## 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

### 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
-------------------------------	----

### 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	UN1950 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

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. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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 09.11.2020 v7.1
Använda förkortningar och akronymer	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.

	<p>DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer. 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>
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	6