



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

* 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL LTC Premix -40°C Protect C12++

Artikelnr.:

1410126

UFI:

5SVD-13FQ-V153-EMUP

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

Användning av ämne/blandning:

Anti-frysmedel

* 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-post: kontakt@ravenol.de

Webbplats: www.ravenol.de

E-post (kompetent person): sdb@ravenol.de

* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

* 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox.</i> 4)	H302: Skadligt vid förtäring.	Beräkningsmetod.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	Beräkningsmetod.

* 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken



GHS08

Hälsofara

Signalord: Varning



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

Farokomponenter för märkning:

1,2-ethanediol

Faroangivelser om hälsofaror

H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka njurskador vid längre eller upprepade exponering genom förtäring.

Kompletterande kännetecken för faror: ingen**Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser Prevention

P260	Inandas inte ångor och sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Skyddsangivelser Respons

P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/Telefonnummer för nödsituationer.
P330	Skölj munnen.

Skyddsangivelser Bortskaffande

P501	Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.
------	---

*** 2.3. Andra faror****Andra skadliga effekter:**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar*** 3.2. Blandningar****Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28-0173	1,2-ethanediol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Varning	30 - < 50 vikt-%
CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3	dinatriumsebacat Eye Irrit. 2 (H319) Varning	3 - < 6 vikt-%
CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9 REACH-nr: 01-2119980062-42-XXXX	Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Corr. 1B (H314) Fara	0 - < 0,7 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen*** 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information:**

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetlös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt:

Vid hudirritation rådfråga läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

Efter förtäring:

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador.(njurar)

Självskydd av förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

* 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Iakttä aspirationsrisken vid kräkningar. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

* 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO₂)

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk. Själva produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter:

Kväveoxider (NO_x) Kolmonoxid Koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

5.4. Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

* 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten. Undvik inandning av ångor.

Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning. Använd lämpligt andningsskydd.

* 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

För rengöring:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

* 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Förvaras endast i originalbehållaren.

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 12 – icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

Frostskyddsmedel / kylvätska



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
CH från 1 jan. 2022	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
CZ från 1 mars 2020	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO från 1 juli 2021	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
IE från 17 jan. 2020	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY från 1 jan. 2000	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
HTP (FI)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT från 15 okt. 2007	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE från 1 juni 2016	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) från 23 nov. 2011	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátaťte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
DK	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet)
DK från 28 juni 2022	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG från 6 jan. 2012	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ES	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO från 21 aug. 2018	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) P
EE från 17 jan. 2020	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18
LV	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda
Alberta (CA)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ 3
BC (CA) från 1 mars 2022	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA) från 1 mars 2022	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SI	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
TW	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (##)
TW	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (#)
WEL (GB)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (## #(#) ##)
IS	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
IS	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðæfni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN från 1 jan. 2007	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
RU	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR från 1 okt. 2016	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³)
NL från 1 jan. 2023	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) från 1 jan. 2017	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
ACGIH (US) från 1 jan. 2017	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - inandning, lokala effekter
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	106 mg/kg kroppsvikt/ dygn	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig - dermala, systemiska effekter
Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, havsvatten
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC jord
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp

* 8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

8.2.2. Personligt skydd



Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd
 DIN-/EN-normer EN 166

Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,3$ mm

Genombrottsid 480 min

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Termisk fara:

Inga data tillgängliga.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: violett

Lukt: karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	8,2	20 °C	
Smältpunkt	Inga data tillgängliga		
Frys punkt	-40 °C		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga		
Flampunkt	Inga data tillgängliga		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Densitet	1 082 kg/m ³	15 °C	
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	helt blandbart		
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	inte tillämplig		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga		

* 9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

* 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. hygroskopisk.

* 10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Svarar med: Oxidationsmedel, stark, Stark syra

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.

* 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

* 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid (CO₂), Kväveoxider (NO_x),
Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Övrig information

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3
ATE (oral): ≥536 mg/kg
LD₅₀ oral: ≥7 712 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: ≥3 500 mg/kg (Mus)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >2,5 mg/L 6 h (Rat)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): ≥2,5 mg/L 6 h (Råtta)
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3
LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9
LD₅₀ oral: 735 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut oral toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda..

Akut inhalationstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda..

Frätande/irriterande på huden:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

Kan orsaka njurskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.

Fara vid aspiration:

laktta aspirationsrisken vid kräkningar.

Ytterligare information:

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

* 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information:

Ingen information tillgänglig.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1. Toxicitet

1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3
LC₅₀ : ≥72 860 mg/L 4 d (fisk)
LC₅₀ : 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC₅₀ : ≥100 mg/L 2 d (kräftdjur)
EC₅₀ : ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Alger/vattenväxter)
EC₅₀ : >1 995 mg/L
NOEC : ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (fisk)
NOEC : ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (kräftdjur)
NOEC : ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3
LC₅₀ : >18 mg/L 4 d (fisk, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.
LC₅₀ : 18 mg/L 2 d (kräftdjur, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD 203
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD 202
NOEC : 10 mg/L 2 d (kräftdjur, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
NOEC : 3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC : 3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum)
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9
LC₅₀ : 180 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD Guideline 203
EC₅₀ : 8,58 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna) OECD Guideline 202
EC₅₀ : 53 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC : 30 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

Uppskattning/klassificering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda..

Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

* 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Biologisk nedbrytning:

De enskilda komponenterna är biologiskt nedbrytbara.

* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3
Log K_{OW} : = -1,36
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3
Log K_{OW} : -4,9
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9
Log K_{OW} : ≤ 1,091

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:

inte tillämplig

Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

* 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6	Akut toxicitet

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU):

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

15.1.2. Nationella föreskrifter



[DE] Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Störfallverordning (12. BlmschV)

för ämnen som produkten innehåller:

Den här produkten har inte tilldelats någon farokategori.

Vattenfarlighetsklass

WGK:

1 - svagt vattenskadlig

Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195



[SK] Nationella föreskrifter

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a

doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých

zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z.

o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a

skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich

používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

* 15.3. Ytterligare information

Taktil varning enligt EN/ISO 11683.



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

AVSNITT 16: Annan information

* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

1.1.	Produktbeteckning
1.3.	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
1.4.	Telefonnummer för nödsituationer
2.1.	Klassificering av ämnet eller blandningen
2.2.	Märkningsuppgifter
2.3.	Andra faror
3.2.	Blandningar
4.1.	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
4.2.	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
5.1.	Släckmedel
6.1.	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.2.	Miljöskyddsåtgärder
7.1.	Skyddsåtgärder för säker hantering
7.2.	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
8.1.	Kontrollparametrar
8.2.	Begränsning av exponeringen
9.1.	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
9.2.	Annan information
10.1.	Reaktivitet
10.2.	Kemisk stabilitet
10.5.	Oförenliga material
10.6.	Farliga sönderdelningsprodukter
11.1.	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
11.2.	Information om andra faror
12.1.	Toxicitet
12.2.	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.	Bioackumuleringsförmåga
12.5.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
13.1.	Avfallsbehandlingsmetoder
15.1.	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
15.3.	Ytterligare information
16.1.	Hänvisningar på ändring(ar)
16.2.	Förkortningar och akronymer
16.3.	Viktiga litteraturreferenser och datakällor
16.4.	Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

* 16.2. Förkortningar och akronymer

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DIN	Tyska institutet för standardisering
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EN	Europeisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	kroppsvikt



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 Version: 7 Tryckdatum: 24 nov. 2023

LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
MAK	maximal arbetsplatskoncentration (CH)
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

Se översiktstabell på www.euphrac.eu

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

* 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

Ämnets namn	Typ	leveranskällor
1,2-ethanediol CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3	Klassificering av ämnet eller blandningen	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
dinatriumsebacat CAS-nr.: 17265-14-4 EG-nr: 241-300-3	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/
Natrium-4(od.5)-methyl-1H-benzotriazolid CAS-nr.: 64665-57-2 EG-nr: 265-004-9	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; EC ₅₀ ; NOEC	Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

* 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Akut toxicitet (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Skadligt vid förtäring.	Beräkningsmetod.
Specifik organototoxicitet - upprepad exponering (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	Beräkningsmetod.

* 16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som



Bearbetningsdatum: 24 nov. 2023 **Version:** 7 **Tryckdatum:** 24 nov. 2023

nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

* Data har ändrats gentemot tidigare version.