



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL ETC Concentrate Protect C12evo

Articol Nr.:

1410165

UFI:

SMRK-8GFV-GY1Y-92KG

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Antigel

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competentă în domeniu): sdb@ravenol.de

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Nociv în caz de înghițire.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	Metoda de calcul.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

**Componentele periculoase pentru etichetare:**

1,2-Ethandiol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	La expunerea îndelungată sau repetată prin înghițire poate provoca daune asupra rinichilor.

**Criterii de pericol suplimentare:** niciuna

Fraze de precauție	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție Prevenire	
P260	Nu inspirați vaporii și spray-ul.
P264	Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

**2.3. Alte pericole**

**Alte efecte adverse:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3 Nr.-REACH: 01-2119456816-28-0173	<b>1,2-Ethandiol</b> Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) Atenție	80 - < 95 % masa
CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3	<b>sebacat disodic</b> Eye Irrit. 2 (H319) Atenție	2 - < 5 % masa
CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6 Nr.-REACH: 01-2119979081-35-XXXX	<b>Metil 1H-benzotriazol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Repr. 2 (H361d) Atenție	0 - < 0,5 % masa

*Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.*

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Informații generale:**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arăta eticheta).  
 Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

**Dupa inspirare:**

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

**În caz de contact cu pielea:**

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

#### Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

#### Dupa înghițire:

În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul sau eticheta. După înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nociv în caz de înghițire. La expunerea îndelungată sau repetată prin înghițire poate provoca daune asupra rinichilor.

#### Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Trimiteri către alte secțiuni:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observați pericolul de aspirare în timpul vomăi. Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

spuma rezistentă la alcool

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Pulbere de stingere uscată

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: Gaz/vapori, otrăvitoare. Produsul însuși nu arde.

##### Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) Monoxid de carbon Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

#### 5.4. Indicații complementare

Măsurile de stingere corespund zonei. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Nu se înșiră vapori.

##### Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

Utilizați protecție respiratorie adecvată.



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata. Să informeze imediat autoritățile competente în accesului în rețeaua de apă sau în canalizare.

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

### Pentru reținere:

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

### Pentru curatare:

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarband universal).

### Alte informații:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## 6.5. Indicații complementare

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Masuri de protecție

#### Indicații privind manuirea în siguranță:

Nociv în caz de înghițire. Nu se inspira gaz/vapori. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

#### Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### Masuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

Se va asigura o aerisire suficientă.

#### Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

#### Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Dezbracați îmbracamintea contaminată, imbibată.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Masuri tehnice și condiții de depozitare:

Pastrati sub cheie și inaccesibil pentru copii.

#### Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

#### Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje

#### Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 - 13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile

#### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

Antigel / lichid de răcire



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
CH de 1 ian. 2022	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
CZ de 1 mar. 2020	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 38,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 15 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO de 1 iul. 2021	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE55
TRGS 900 (DE)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
IE de 17 ian. 2020	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY de 1 ian. 2000	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
HTP (FI)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT de 15 oct. 2007	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE de 1 iun. 2016	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
DK	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (forstøvet)
DK de 28 iun. 2022	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG de 6 ian. 2012	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ES	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO de 21 aug. 2018	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
EE de 17 ian. 2020	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18
LV	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (var absorbēt caur adu) Āda
Alberta (CA)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ 3
BC (CA) de 1 mar. 2022	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ③ 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Aerosol)
BC (CA) de 1 mar. 2022	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
WEL (GB)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
SI	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
TW	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##)
TW	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (#)
WEL (GB)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (## #(#) ##)
IS	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
IS	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (úðæfni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN de 1 ian. 2007	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 40 mg/m <sup>3</sup>
HU	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 52 mg/m <sup>3</sup> ② 104 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
RU	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 5 mg/m <sup>3</sup> ③ 10 mg/m <sup>3</sup>
GR de 1 oct. 2016	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )
NL de 1 ian. 2023	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) de 1 ian. 2017	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (deeltjes)
TR	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
ACGIH (US) de 1 ian. 2017	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	106 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	8,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	4,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,5 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-oral, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC sol



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	39,4 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC sol
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC sol, apa de mare

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

### 8.2.2. Echipament de protecție personală



#### Protecția ochilor/fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală  
 Normele Industriale Germane/Norme EN EN 166

#### Protecția pielii:

Protecția mâinilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de mână:  $\geq 0,3$  mm

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Mâni de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mânilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate mâni de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

#### Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

#### Pericole termice:

Nu sunt date disponibile.

#### Alte măsuri de protecție:

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** roz

**Miros:** caracteristică



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

### Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	8,7	20 °C	
Punctul de topire	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul de congelare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	197,4 °C		② Datele se refera la componentele principale. 1,2-Ethandiol
Punctul de aprindere	111 °C		② Datele se refera la componentele principale. 1,2-Ethandiol
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nu aplicabile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	1.124,8 kg/m <sup>3</sup>	20 °C	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate în apă	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		

### 9.2. Alte informații

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. higroscopic.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu: Agent de oxidare, tari; Acid tare

### 10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari  
Acid, concentreaza

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3
<b>ATE (oral):</b> ≥536 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> ≥7.712 mg/kg (Sobolan)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> ≥3.500 mg/kg (Soarece)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori):</b> >2,5 mg/L 6 h (Rat)
<b>CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata):</b> ≥2,5 mg/L 6 h (Sobolan)



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

<b>sebacat disodic</b> CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 720 mg/kg

**Toxicitate acută orală:**

Nociv în caz de înghițire.

**Toxicitate dermală acută:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate inhalativă acută:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**

La expunerea îndelungată sau repetată prin înghițire poate provoca daune asupra rinichilor.

**Pericol prin aspirare:**

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

**Informații suplimentare:**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații:**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitate**

<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3
<b>CL<sub>50</sub>:</b> ≥72.860 mg/L 4 d (pește)
<b>CL<sub>50</sub>:</b> 72.860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥100 mg/L 2 d (crustacee)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> ≥3.536 - ≤13.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.995 mg/L
<b>NOEC:</b> ≥15.380 - ≤32.000 mg/L 12 d (pește)
<b>NOEC:</b> ≥7.500 - ≤15.000 mg/L 21 d (crustacee)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

<b>sebacat disodic</b> CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3
<b>CL50:</b> >18 mg/L 4 d (pește, <i>Scophthalmus maximus</i> ) 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.
<b>CL50:</b> 18 mg/L 2 d (crustacee, <i>Acartia tonsa</i> ) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
<b>CL50:</b> >100 mg/L 4 d (pește, <i>Danio rerio</i> ) OCDE 203
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>EC50:</b> >100 mg/L 2 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> ) OCDE 202
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 2 d (crustacee, <i>Acartia tonsa</i> ) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
<b>NOEC:</b> 3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Skeletonema costatum</i> ) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with <i>Skeletonema costatum</i> and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> )
<b>NOEC:</b> 3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6
<b>CL50:</b> 25,5 mg/L 4 d (pește, Peste: Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> ))
<b>CL50:</b> 65 mg/L 4 d (pește, Zebrafisch)
<b>CL50:</b> 55 mg/L 4 d (pește)
<b>CL50:</b> >25,5 mg/L 4 d (pește)
<b>CL50:</b> <25 mg/L 4 d (pește, Peste: Dickkopfelritze ( <i>Pimephales promelas</i> ))
<b>CL50:</b> 55 mg/L 4 d (pește, <i>Cyprinodon variegatus</i> ) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
<b>CL50:</b> 55 mg/L 2 d (crustacee, <i>Acartia tonsa</i> ) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod <i>Acartia tonsa</i> ."
<b>EC50:</b> 87,4 mg/L 2 d (crustacee, Wasserfloh)
<b>EC50:</b> 62 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Grünalgen)
<b>EC50:</b> 53 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Skeletonema costatum</i> ) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with <i>Skeletonema costatum</i> and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> )
<b>NOEC:</b> 18,4 mg/L 21 d (crustacee, Wasserfloh)
<b>NOEC:</b> 30 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Skeletonema costatum</i> ) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with <i>Skeletonema costatum</i> and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> )
<b>NOEC:</b> 30 mg/L 4 d (pește, <i>Cyprinodon variegatus</i> ) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 30 mg/L 2 d (crustacee, <i>Acartia tonsa</i> ) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod <i>Acartia tonsa</i> ."
<b>NOEC:</b> 18,4 mg/L 21 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> ) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)
<b>LOEC:</b> 37,6 mg/L 21 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> ) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)

**Evaluare/clasificare:**

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acvatică acută, potrivit Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

**Informații ecotoxicologice suplimentare:**

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)
<b>sebacat disodic</b> CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3
<b>Biodegradare:</b> Da, rapid(a)

**Biodegradare:**

Ușor biodegradabil. Informațiile despre ecologie se referă la componentele principale.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> = -1,36
<b>sebacat disodic</b> CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -4,9



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

**Metil 1H-benzotriazol** CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6  
**Log K<sub>ow</sub>**: ≤ 1,71

**Acumulare / Evaluare:**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**1,2-Ethandiol** CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

**sebacat disodic** CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

**Metil 1H-benzotriazol** CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Posibilitati de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.

**Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:**

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

**13.2. Informații suplimentare**

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

###### Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

##### 15.1.2. Reglementari nationale

###### [DE] Reglementari nationale

###### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

###### Clasa de pericolitare a apei

###### WGK:

1 - usor periculos pentru apa.

###### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substantelor din acest amestec.

#### 15.3. Informații suplimentare

Avertisment palpabil (EN/ISO 11683). Incuietori asigurate fata de copii (EN 862/ISO 8317).

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1. Indicatii de schimbare

Nu este cazul.

#### 16.2. Abrevieri si acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

#### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrati substante

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internațională pentru substanțele chimice



Data de prelucrare: 28 feb. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 28 nov. 2023

Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

Numele substanței	Tip	sursa marfii
<b>1,2-Ethandiol</b> CAS-numar: 107-21-1 CE-Nr.: 203-473-3	Clasificarea substanței sau a amestecului	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>sebacat disodic</b> CAS-numar: 17265-14-4 CE-Nr.: 241-300-3	LD <sub>50</sub> oral; LD <sub>50</sub> dermal; CL <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Metil 1H-benzotriazol</b> CAS-numar: 29385-43-1 CE-Nr.: 249-596-6	CL <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate acută (oral) ( <i>Acute Tox. 4</i> )	H302: Nociv în caz de înghițire.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	Metoda de calcul.

#### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

#### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparului. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.