

ZUNANJOST -
111

VARNOSTNI LIST

(Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)

RUBRIKA 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA/PODJETJA

1.1. Identifikator proizvoda

Ime izdelka : OUTSIDE 111 Koda
izdelka: 7230128
UFI: E4M2-V0H1-H00H-8F76

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3. Informacije o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: FICTECH
Naslov: 4 rue Belle Aurore - BP 16 - 56 150 BAUD - FRANCIJA Telefon:
0 806 23 11 12
fds@fictech.com

Nujni primeri zastrupitve (24 ur na dan, 7 dni v tednu, splošna javnost in zdravstveni delavci): 03 83 22 50 50V primeru življenjske ogroženosti pokličite 15

1.4. Številka za klic v sili: 01-45-42-59-59.

Podjetje/organizacija: FRANCIJA: <http://www.centres-antipoison.net>.

POGLAVJE 2: OPREDELITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in njenimi prilagoditvami.

Jedkost za kovine, kategorija 1 (Met. Corr. 1, H290). Jedkost za kožo, kategorija 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Resne poškodbe oči, kategorija 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri običajnih pogojih uporabe ni znana ali pričakovana nikakršna škoda za okolje.

2.2. Informacije za označevanje

Mešanica je detergent (glejte poglavje 15).

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in njenimi prilagoditvami.

Piktogrami za nevarnost :



GHS05

Signalna beseda :

DANGER

Identifikator izdelka :

EC 205-483-3 2-AMINOETANOL

Stavki o nevarnosti in dodatni podatki o nevarnosti :

H290 Lahko je jedek za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Previdnostni stavki -

Splošno :

P101

V primeru zdravniškega nasveta imejte pri roki embalažo ali etiketo.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje :

P260

Ne vdihavati prahu/dima/plina/megle/par/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz/zaščito za ušesa/ ...

Varnostni nasveti - Intervencija :

P301+ P330+ P331

PRI POŽIRANJU: Izperite usta. NE povzročati bruhanja.

P303 + P361 + P353

PRI POŠKODNJENJU NA KOŽI (ali laseh): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izperite kožo z vodo [ali tušem].

ZUNANJOST -
111

P305+ P351+ P338

Varnostni nasveti - Shranjevanje :

P405

P406

ukrepi - Odstranjevanje :

P501

V OKUŽBI OČI: previdno nekaj minut izpirajte z vodo.

Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je lahko odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

Hranite pod ključem.

Shranjujte v posodi, ki je odporna proti koroziji/... obložena. Previdnostni

Prazno embalažo ali neuporabljeno posodo odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobenih "snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) >= 0,1 %, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 59 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Za opredelitev zadevnih snovi glejte oddelek 3.

Mešanica ne izpolnjuje meril, ki se uporabljajo za zmesi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi REACH (ES) št. 1907/2006.

Mešanica ne vsebuje snovi >= 0,1 % z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

NASLOV 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.2 Sestava mešanic :

Identifikacija	Razvrstitev (ES) 1272/2008	Opomba	%
INDEKS: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 DOSEG: 01-2119486455-28 2-AMINOETANOL	GHS07, GHS05 Dgr Akutna toksičnost. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Kroničnost za vodne organizme 3, H412	[i]	2,5<= x %< 10
INDEKS: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 1-METOKSI-2-PROPANOL	GHS02, GHS07 Wng Plamen. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	0<= x % < 2.5
INDEKS: 68515_73_1 CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILO OKTIL GLIKOZIDI	GHS05 Dgr Škodljivo za oči. 1, H318		0<= x %< 2,5
INDEKS: 0204 812 8 CAS: 126-92-1 ES: 204-812-8 DOSEG: 01-2119971586-23-0000 NATRIJEV ALKIL SULFAT	GHS05 Dgr Draži kožo 2, H315 Poškodba oči 1, H318		0<= x %< 2,5
INDEKS: 068891 38 3 CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI	GHS05 Dgr Draži kožo 2, H315 Poškodba oči 1, H318 Kroničnost za vodne organizme 3, H412		0<= x %< 2,5
INDEKS: 068439 57 6 CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57 SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJ SOLI	GHS05 Dgr Draži kožo 2, H315 Poškodba oči 1, H318		0<= x %< 2,5

ZUNANJOST -
111

INDEKS: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIJEV HIDROKSID	GHS05 Dgr Met. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	[i]	0<= x %< 2,5
INDEKS: 68439_50_9 U CAS: 68439-50-9 ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI (4 MOLI ETOKSILACIJE)	GHS07, GHS09 Wng Draži oči 2, H319 Akutna akutnost za vodne organizme 3, H412 Akutna akutnost za vodne organizme 1, H400 M Akutni= 1		0<= x %< 2,5

Posebne mejne koncentracije in ocena akutne toksičnosti

Identifikacija INDEKS: 068891 38 3 CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI	Posebne mejne koncentracije	ETA oralno: ETA= 4100 mg/kg CP
INDEKS: 011_002_00_6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIJEV HIDROKSID	Jedkost za kožo 1A: H314 C>= 5 Skodljivost za kožo 1B: H314 2%<= C< 5% Draži kožo 2: H315 0,5 % <= C< 2 Poškodba oči 1: H318 C>= 2% Draženje oči 2: H319 0,5 % <= C< 2 %	

Informacije o sestavinah :
(Celotno besedilo H-izrazov: glej naslov 16)
[i] Snov, za katero obstajajo mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu.

NASLOV 4: UKREPI PRVE POMOČI

Na splošno, v primeru dvoma ali če simptomi vztrajajo, vedno poiščite zdravniško pomoč. NIKOLI ne dajte ničesar v usta nezavestni osebi.

4.1. Opis ukrepov prve pomoči V primeru stika z očmi :

Temeljito spirajte s čisto, svežo vodo 15 minut, pri tem pa veke držite narazen.
Ne glede na začetno stanje bolnika vedno napotite k oftalmologu in mu pokažite etiketo.

V primeru stika s kožo :

Takoj odstranite vsa umazana ali razpršena oblačila.
Pazite na vse izdelke, ki lahko ostanejo med kožo in oblačili, urami, čevlji itd.
Če je kontaminirano območje obsežno in/ali če se pojavijo kožne spremembe, se je treba posvetovati z zdravnikom ali bolnika prepeljati v bolnišnico.

Ob zaužitju :

Ne dajmo ničesar v usta.
V primeru zaužitja, če je količina majhna (ne več kot polna usta), izperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom. Ohraniti v mirovanju.
Ne povzročajte bruhanja.
Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite etiketo.
V primeru nenamernega zaužitja pokličite zdravnika, da oceni potrebo po nadzoru in po potrebi po zdravljenju v bolnišnici. Pokažite etiketo.

4.2. Glavni simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatki niso na voljo.

4.3. Navedba morebitne potrebe po takojšnji zdravniški pomoči in posebnem zdravljenju

Podatki niso na voljo.

NASLOV 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

Ni vnetljiv.

5.1. Primerna sredstva za gašenje V primeru požara uporabite :

- vodni razpršilnik ali meglo

**ZUNANJOST -
111**

- pena
- večnamenski praški ABC
- BC praški
- ogljikov dioksid (CO2)

Neustrezna sredstva za gašenje

- V primeru požara ne uporabljajte :
- vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

- Pri požaru se pogosto pojavi gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom lahko povzroči nevarnost za zdravje. Ne vdihavajte hlapov.
- V primeru požara lahko nastanejo :
- ogljikov monoksid (CO)
 - ogljikov dioksid (CO2)

5.3. Nasveti za gasilce

Podatki niso na voljo.

RAZDELEK 6: UKREPI OB NENADNEM IZPUSTU

6.1. Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih

Glej zaščitne ukrepe, navedene v poglavjih 7 in 8.

Za osebje, ki ne dela v nujnih primerih

Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

Za prvo pomoč

Osebe, ki posredujejo, morajo imeti na voljo ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

6.2. Varnostni ukrepi za okolje

Razlite snovi zadržite in poberte z nevenetljivimi vpojnimi materiali, npr. peskom, zemljo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečite, da bi razlitje prišlo v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in oprema za zadrževanje in čiščenje

Nevtralizirajte s kislim dekontaminantom.

Če so tla umazana, po odstranitvi proizvoda z gobico z inertnim negorljivim vpojnim materialom umazano površino sperite z veliko vode.

Najbolje je čiščenje z detergentom, pri čemer se izogibajte uporabi topil.

6.4. Sklícévanje na druge postavke

Podatki niso na voljo.

POSTAVKA 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladiščne prostore veljajo za delavnice, v katerih se ravna z zmesjo.

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Po vsaki uporabi si umijte roke.

Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

V delavnicah, kjer se z zmesjo stalno rokuje, zagotovite varnostne prhe in fontane za izpiranje oči.

Preprečevanje požara :

Ravnajte v dobro prezračevanih prostorih.

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Priporočena oprema in postopki :

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Upoštevajte previdnostne ukrepe na etiketi ter predpise o zdravju in varnosti pri delu. Odprte embalaže je treba skrbno ponovno zapreti in shraniti v pokončnem položaju.

Prepovedana oprema in postopki :

V prostorih, kjer se uporablja zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Podatki niso na voljo.

Skladiščenje

Hraniti zunaj dosega otrok.

Posodo hranite tesno zaprto v suhem, dobro prezračevanem prostoru.

ZUNANJOST -
111

Tla v prostoru morajo biti neprepustna in morajo tvoriti zadrževalni bazen, da se ob nenamernem razlitju tekočina ne more razširiti navzven.

Embalaža

Vedno shranjujte v embalaži iz enakega materiala kot original.

7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost :

- Evropska unija (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES)

CAS	VME-mg/m3 :	TWA-ppm :	STEL-mg/m3 :	ELV-ppm :	Opombe :
141-43-5	2,5	1	7,6	3	Koža
107-98-2	375	100	568	150	Koža

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Opredelitev :	Merila :
141-43-5	3 ppm	6 ppm			
107-98-2	100 ppm	150 ppm			
1310-73-2			2 mg/m3		

- Nemčija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Preseganje	Pripombe
141-43-5		0,2 ppm 0,5 mg/m3		1(l)
107-98-2		100 ppm 370 mg/m3		2(l)

- Francija (INRS - Orodja 65 / 2021-1849, 2021-1763, odredba z dne 9. 12. 2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	STEL-ppm :	STEL-mg/m3 :	Opombe :	TMP ST:
141-43-5	1	2,5	3	7,6	VLRC	49,49 BIS
107-98-2	50	188	100	375	VLRC	84
1310-73-2		2				

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) ali izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Delavci

Vdihavanje

Kratkotrajni sistemski učinki

1 mg snovi/m3

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Potrošniki

Vdihavanje

Dolgotrajni sistemski učinki

1 mg snovi/m3

SULFONSKES KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68439-57-6)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Delavci

Stik s kožo

Dolgotrajni sistemski učinki

2158,33 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Vdihavanje

Dolgoročni sistemski učinki

152,22 mg snovi/m3

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Potrošniki

Zaužitje

Dolgotrajni sistemski učinki

12,95 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

Stik s kožo

Dolgoročni sistemski učinki

**ZUNANJOST -
111**

DNEL : 1295 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje : Dolgoročni sistemski učinki
DNEL : 45,04 mg snovi/m³

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68891-38-3)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Delavci

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinki
2750 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Vdihavanje
Dolgoročni sistemski učinki
175 mg snovi/m³

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Potrošniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinki
15 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinki
1650 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Vdihavanje
Dolgoročni sistemski učinki
52 mg snovi/m³

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILO OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Delavci

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinki
595000 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Vdihavanje
Dolgoročni sistemski učinki
420 mg snovi/m³

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Potrošniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinki
35,7 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Stik s kožo
Dolgoročni sistemski učinki
357000 mg/kg telesne teže/dan

Način izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Vdihavanje
Dolgoročni sistemski učinki
124 mg snovi/m³

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Delavci

Stik s kožo
Dolgotrajni sistemski učinki
1 mg/kg telesne teže/dan

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Vdihavanje
Dolgoročni lokalni učinki
3,3 mg snovi/m³

**ZUNANJOST -
111**

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Pot izpostavljenosti :
Potencialni učinki na zdravje :
DNEL :

Potrošniki

Zaužitje
Dolgotrajni sistemski učinki
3,75 mg/kg telesne teže/dan

Stik s kožo
Dolgotrajni lokalni učinki
0,24 mg/kg telesne teže/dan

Vdihavanje
Dolgoročni lokalni učinki
2 mg snovi/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) :

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Okoljski predel :
PNEC :

Tla
0,853 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Sladka voda
6,4 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Morska voda
0,64 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Voda z občasnim izpustom
3,1 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Sladkovodni sediment
23 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Morski sediment
2,3 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Čistilna naprava za odpadne vode
51 mg/l

SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68439-57-6)

Okoljski predel :
PNEC :

Tla
1,21 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Sladka voda
0,024 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Morska voda
0,0024 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Voda z občasnim izpustom
0,0197 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Sladkovodni sediment
0,767 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Morski sediment
0,0767 mg/kg

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68891-38-3)

Okoljski predel :
PNEC :

Tla
0,946 mg/kg

Okoljski predel :
PNEC :

Sladka voda
0,24 mg/l

Okoljski predel :
PNEC :

Morska voda
0,024 mg/l

**ZUNANJOST -
111**

Okoljski predel : PNEC :	Voda z občasnim izpustom 0,071 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Sladkovodni sediment 5,45 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Morski sediment 0,545 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Čistilna naprava za odpadne vode 1000 mg/l

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILO OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Okoljski predel : PNEC :	Tla 0,654 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Sladka voda 0,176 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Morska voda 0,0176 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Sladkovodni sediment 1,516 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Morski sediment 0,152 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Čistilna naprava za odpadne vode 560 mg/l
Okoljski predel :	Morski plenilci (oralno) PNEC : 111,11 mg/kg

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Okoljski predel : PNEC :	Tla 0,035 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Sladka voda 0,085 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Morska voda 0,0085 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Voda z občasnim izpustom 0,028 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Sladkovodni sediment 0,434 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Morski sediment 0,0434 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Čistilna naprava za odpadne vode 100 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osební zaštitní ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema.

Piktogrami, ki označujejo obveznost nošenja osebne varovalne opreme (OVO):



Uporabljajte čisto in pravilno vzdrževano osebno varovalno opremo.

Osebno varovalno opremo shranjujte na čistem mestu, stran od delovnega območja.

ZUNANJOST -
111

Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Izogibajte se stiku z očmi.

Uporabljajte zaščito za oči, namenjeno preprečevanju brizganja tekočine.

Pred ravnanjem si nadenite očala s stransko zaščito v skladu s standardom NF EN166. V primeru povečane nevarnosti uporabite ščitnik za zaščito obraza.

Nošenje predpisanih očal ne pomeni zaščite.

Uporabnikom kontaktnih leč svetujemo, da pri delu z dražljivimi hlapi uporabljajo korekcijske leče.

V delavnicah, kjer se z izdelkom stalno rokuje, zagotovite fontane za izpiranje oči.

- Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, ki ustrezajo standardu EN ISO 374-1. Rokavice je treba izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu.

Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na delovno mesto: drugi kemični proizvodi, s katerimi se lahko rokuje, zahtevana fizična zaščita (rezanje, prebadanje, toplotna zaščita), zahtevana spretnost.

Priporočena vrsta rokavic :

- Naravni lateks
- Nitrilna guma (butadien-akrilonitril kopolimer (NBR))
- PVC (polivinilklorid)

- Zaščita telesa

Izogibajte se stiku s kožo.

Nosite primerna zaščitna oblačila. Vrsta primerne zaščitne obleke :

V primeru močnega brizganja nosite kemično zaščitno obleko, neprepustno za tekočine (tip 3), ki ustreza standardu NF EN14605/A1, da preprečite stik s kožo.

Če obstaja nevarnost brizganja, nosite kemično zaščitno obleko (tip 6) v skladu s standardom NF EN13034/A1, da preprečite stik s kožo.

Nosite ustrezna zaščitna oblačila, zlasti predpasnik in škornje. Ta oblačila morajo biti v dobrem stanju in po uporabi očiščena.

Ustrezna vrsta zaščitnih škornjev:

V primeru manjših razpršitev nosite zaščitne škornje ali pol škornje, ki ustrezajo standardu NF EN13832-2.

V primeru daljšega stika nosite škornje ali pol škornje s podplatom in zgornjim delom, ki so odporni in neprepustni za tekoče kemikalije v skladu s standardom NF EN13832-3.

Osebe mora nositi redno prana delovna oblačila.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

POGLAVJE 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Informacije o bistvenih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje

Fizikalno stanje : Tekočina Tekočina.

Barva

Ni določena.

Vonj

Prag vonja : Ni določen.

Tališče

Tališče/območje taljenja : Ni določeno.

Točka zmrzovanja

Točka zmrzovanja/območje zamrzovanja : Ni določeno.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni določeno.

Vnetljivost

Vnetljivost (trdna snov, plin) : Ni določeno.

Zgornja in spodnja meja eksplozivnosti

Nevarnost eksplozije, spodnja eksplozijska meja Ni določena. (%) :

Nevarnost eksplozije, zgornja meja Ni določeno.

eksplozije (%) :

**ZUNANJOST -
111**

Plamenišče

Območje plamenišča : Ni relevantno.

Temperatura samovžiga

Temperatura samovžiga/območje : Se ne uporablja.

Temperatura razgradnje

Točka/območje razgradnje : Ni določena.

pH

Vrednost pH : 12.90 .
Močna baza.
pH v vodni raztopini : Ni določeno.

Kinematična viskoznost

Viskoznost : Ni določena.

Topnost

Topnost v vodi : Raztaplja se.
Topnost v maščobah : Ni določeno.

Prebojni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)

Prebojni koeficient n-oktanol/voda : Ni določen.

Parni tlak

Parni tlak (50 °C) : Ni relevantno.

Gostota in/ali relativna gostota

Specifična teža : 1.090 - 1.120

Relativna gostota hlapov

Gostota hlapov : Ni določena.

Značilnosti delcev

Zmes ne vsebuje nanooblik.

9.2. Drugi podatki

Površinska napetost : pri 5 % = 30,2 dina/cm
% HOS : 5,96 %

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne nevarnosti

Podatki niso na voljo.

9.2.2. Drugi varnostni podatki

Podatki niso na voljo.

RAZDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Mešanica, ki lahko s kemičnim delovanjem napade ali celo uniči kovine.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pod pogoji ravnanja in skladiščenja, priporočenimi v oddelku 7.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri izpostavljenosti visokim temperaturam lahko zmes sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi, dušikov oksid.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Izogibajte se :
- zmrzal

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/oblikuje :
- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

**ZUNANJOST -
111**

NASLOV 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Lahko povzroči nepopravljive poškodbe kože, kot je vidna nekroza s kozi epidermis in v dermis, po izpostavljenosti od treh minut do ene ure. Za jedke reakcije so značilne razjede, krvavitve, krvaveče razjede, ob koncu 14-dnevnega obdobja opazovanja pa razbarvanje zaradi beljenja kože, alopecije in brazgotinjenja.

11.1.1. Snovi

Akutna

toksičnost :

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI (4 MOLI ETOKSILACIJE) (PRIMER: 68439-50-9).

Peroralno : LD50> 2000 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana

NATRIJEV HIDROKSID (PRIMER: 1310-73-2)

Peroralno : LD50 333 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana
Smernica OECD 425 (akutna oralna toksičnost - metoda prilagajanja odmerka)

SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (PRIMER: 68439-57-6)

Ustno : LD50> 2310 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana
Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

Skozi kožo : LD50> 6300 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: zajec

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68891-38-3)

Peroralno : LD50= 4100 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana

Dermalni : LD50> 2000 mg/kg telesne teže/dan
Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

NATRIJEV ALKILSULFAT (CAS: 126-92-1)

Peroralno : LD50> 5000 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana
Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

Dermalno : LD50> 5000
Vrsta: mačka
Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETIL OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Peroralno : LD50> 5000 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana
Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

Skozi kožo : LD50> 2000 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: zajec
Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Peroralno : LD50 1089 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: podgana

Dermalni : LD50 2504 mg/kg telesne teže/dan
Vrsta: zajec

Vdihavanje (prah/megla) : LC50> 1,3 mg/l

**ZUNANJOST -
111**

Jedkost za kožo/draženje kože :

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETIL OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Draženje :

Učinkov ni bilo opaženih.

Povprečna ocena < 1,5

Vrsta: zajec

Smernica OECD 404 (akutni dražilni/jedki učinek na kožo)

Občutljivost za dihalo ali kožo :

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Test stimulacije lokalnih bezgavk :

Ne povzroča

preobčutljivosti. Vrsta:

morski prašček

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (PRIMER: 68891-38-3)

Test stimulacije lokalnih bezgavk :

Ne povzroča preobčutljivosti.

Vrsta: drugo

Smernica OECD 406 (preobčutljivost kože)

Mutagenost za zarodne celice :

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETIL OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Smernica OECD 471 (Preskus povratne mutacije pri bakterijah)

Amesov test (in vitro) :

Negativen.

Kancerogenost :

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Preskus rakotvornosti :

Negativen.

Ni rakotvornega učinka.

11.1.2. Mešanica

O zmesi ni na voljo nobenih toksikoloških podatkov.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi bila ocenjena kot endokrini motilec za učinke na zdravje ljudi.

Snovi, opisane v toksikološkem podatkovnem listu INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Natrijev hidroksid in vodne raztopine (CAS 1310-73-2): glej toksikološki podatkovni list št. 20.
- 2-aminoetanol (CAS 141-43-5): glej toksikološki podatkovni list št. 146.
- 1-metoksi-2-propanol (CAS 107-98-2): glej toksikološki podatkovni list št. 221.

RUBRIKA 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Snovi

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI (4 MOLI ETOKSILACIJE) (ZADEVA: 68439-50-9)

Toksičnost za ribe :

LC50 < 1 mg/l

Vrsta: *Carassius auratus*

Čas izpostavljenosti: 96 ur

Strupenost za rake :

EC50 < 1 mg/l

Vrsta: *Daphnia magna*

Čas izpostavljenosti: 48 h

NATRIJEV HIDROKSID (CAS: 1310-73-2)

Strupenost za ribe :

LC50 165 mg/l

Vrsta: *Poecilia reticulata*

Čas izpostavljenosti: 24 h

Strupenost za rake :

EC50 76 mg/l

Vrsta: *Daphnia magna*

**ZUNANJOST -
111**

Čas izpostavljenosti: 24 h

SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68439-57-6)

Toksičnost za ribe : LC50= 12,2 mg/l
Smernica OECD 203 (test akutne strupenosti za ribe)

Strupenost za rake : EC50 = 4,53 mg/l Vrsta:
Daphnia magna
Smernica OECD 202 (Daphnia sp., preskus takojšnje imobilizacije)

Strupenost za alge: ECr50= 5,2 mg/l
ISO 10253 (Preskus zaviranja rasti morskih alg s *Skeletonema costatum* in *Phaeodactylum tricornutum*)

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68891-38-3)

Toksičnost za ribe : LC50 = 7,1 mg/l
Vrsta: Danio rerio
Čas izpostavljenosti: 96 ur
Smernica OECD 203 (ribe, preskus akutne strupenosti)

Strupenost za rake : EC50= 7,4 mg/l
Vrsta: Daphnia magna
Čas izpostavljenosti: 48 h
Smernica OECD 202 (Daphnia sp., preskus takojšnje imobilizacije)

Strupenost za alge : ECr50= 27,7 mg/l
Vrsta: *Scenedesmus subspicatus*
Čas izpostavljenosti: 72 h
Smernica OECD 201 (alge, preskus zaviranja rasti)

NATRIJEV ALKIL SULFAT (CAS: 126-92-1)

Toksičnost za ribe : LC50> 100 mg/l
Vrsta: Brachydanio rerio
Čas izpostavljenosti: 96 ur
Smernica OECD 203 (ribe, preskus akutne strupenosti)

Strupenost za rake: EC50> 100 mg/l
Vrsta: Daphnia magna
Čas izpostavljenosti: 48 h
Druge smernice

Strupenost za alge: ECr50> 100 mg/l
Čas izpostavljenosti: 48 h

Strupenost za vodne rastline: ECr50> 100 mg/l
Čas izpostavljenosti: 72 h
Druge smernice

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILO OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Toksičnost za ribe : LC50> 100 mg/l
Vrsta: Brachydanio rerio
Čas izpostavljenosti: 96 h
ISO 7346-2 (Določanje akutne smrtne strupenosti snovi za sladkovodne ribe [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] - 2. del: Semi statična metoda)

NOEC= 3,2 mg/l
Vrsta: Brachydanio rerio
Čas izpostavljenosti: 28 dni
Smernica OECD 204 (ribe, dolgotrajna strupenost, 14-dnevna študija)

Strupenost za rake: EC50> 100 mg/l
Vrsta: Daphnia magna Čas izpostavljenosti: 48 ur

ZUNANJOST - 111

Smernica OECD 202 (Daphnia sp., preskus takojšnje imobilizacije)

NOEC> 1 mg/l

Vrsta: Daphnia magna

Smernica OECD 202 (Daphnia sp., preskus takojšnje imobilizacije)

Strupenost za alge :

ECr50> 10 mg/l

Vrsta : Scenedesmus subspicatus

Druge smernice

Strupenost za vodne rastline :

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Strupenost za ribe :

LC50= 170 mg/l

Vrsta: Carassius auratus

Čas izpostavljenosti: 96 ur

NOEC 1,2 mg/l

Vrsta: Oryzias latipes Čas

izpostavljenosti: 28 dni

Strupenost za rake :

EC50= 65 mg/l

Vrsta: Daphnia magna

Čas izpostavljenosti: 48

ur

NOEC 0,85 mg/l

Vrsta: Daphnia magna Čas

izpostavljenosti: 21 dni

Strupenost za alge:

ECr50= 22 mg/l

Vrsta: Scenedesmus capricornutum

Čas izpostavljenosti: 72 h

EC50 2,5 mg/l

Vrsta: Pseudokirchnerella subcapitata Čas

izpostavljenosti: 72 h

Smernica OECD 201 (alge, preskus zaviranja rasti)

12.1.2. Mešanice

Podatki o strupenosti za vodne organizme za zmes niso na voljo.

12.2. Trajnost in razgradljivost

12.2.1. Snovi

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI (4 MOLI ETOKSILACIJE) (ZADEVA: 68439-50-9)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljiv.

SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (PRIMER: 68439-57-6)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljive.

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (PRIMER: 68891-38-3)

Biorazgradljivost :

Hitro razgradljiv.

NATRIJEV ALKIL SULFAT (CAS: 126-92-1)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljiv.

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILO OKTIL GLIKOZIDI (CAS: 68515-73-1)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljiv.

2-AMINOETANOL (PRIMER: 141-43-5)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljiv.

12.3. Možnost bioakumulacije

12.3.1. Snovi

NATRIJEV ALKIL SULFAT (PRIMER: 126-92-1)

**ZUNANJOST -
111**

Faktor biokoncentracije : BCF< 100.

NATRIJEV HIDROKSID (PRIMER: 1310-73-2)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Kow< 3.

Faktor biokoncentracije : BCF< 100.

SULFONSKE KISLINE, C14-16-ALKAN HIDROKSI IN C14-16-ALKEN, NATRIJEVE SOLI (PRIMER: 68439-57-6)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Kow= 0,3

ALKOHOLI, C12-14, ETOKSILIRANI, SULFATI, NATRIJEVE SOLI (CAS: 68891-38-3)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Kow 0,3

D-GLUKOPIRANOZA, OLIGOMERNA, DESETILOVI OKTIL GLIKOZIDI (PRIMER: 68515-73-1)
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda : log Kow= -0,07

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocen PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi bila ocenjena kot endokrini motilec za učinke na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Nemški predpisi o razvrščanju nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Priloga I, KBws):

WGK 2: Vsebuje nevarnost za vodo.

RUBRIKA 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

V skladu z določbami Direktive 2008/98/ES je treba določiti ustrezno ravnanje z odpadki iz zmesi in/ali njene posode.

13.1. Metode obdelave odpadkov

Ne izpuščajte v kanalizacijo ali vodotoke.

Odpadki :

Z odpadki je treba ravnati tako, da ne ogrožajo zdravja ljudi ali škodujejo okolju, zlasti pa ne povzročajo tveganja za vodo, zrak, tla, favno ali floro. Reciklirajte ali odstranite v skladu z veljavno zakonodajo, in sicer pri zbiralcu ali pooblaščenem podjetju. Z

odpadki ne onesnažujte tal ali vode in jih ne odlagajte v okolje. **Onesnažena embalaža:**

Embalažo popolnoma izpraznite. Ohranite etiketo na embalaži.

Predajte pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Proizvod prepeljite v skladu z določbami ADR za cestni prevoz, RID za železniški prevoz, IMDG za pomorski prevoz in ICAO/IATA za zračni prevoz (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka

3266

14.2. Ustrezno odpremno ime UN

UN3266=KOROZIVNA ANORGANSKA TEKOCINA, BAZIČNA, N.O.S.
(2-aminoetanol)

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

- Razvrstitev:



ZUNANJOST -
111

14.4. Skupina pakiranja
III

14.5. Nevarnosti za okolje
-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora sprejeti uporabnik

ADR/RID	Razred	Koda	Skupina	Oznaka	Identiteta.	QL	Razpoložljivost	EQ	Cat.	Predor
	8	C5	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Razred	2°Etq	Skupina	QL	FS	Dispo.	EQ	Odlaganje in rokovanje	Ločevanje
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Kategorija A SW2	SGG18 SG35

IATA	Razred	2°Etq.	Skupina	Potniki	Potniki	Tovor	Tovor	Opomba	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

Za omejene količine nevarnega blaga glejte poglavje 3.4 ADR in IMDG ter del 2.7 IATA. Za izvzete količine nevarnega blaga glej ADR in IMDG, poglavje 3.5 in IATA, del 2.6.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Podatki niso na voljo.

RUBRIKA 15: REGULATIVNI PODATKI

15.1. varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes

Informacije v zvezi z razvrščanjem in označevanjem v oddelku 2:

- Upoštevanji so bili naslednji predpisi:
- Uredba (ES) št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo (EU) št. 2023/707
 - Uredba (ES) št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo (EU) št. 2024/197 (ATP 21)

Informacije o pakiranju :

Embalaza mora biti opremljena z zapiralom, ki je varno za otroke (glej del 3 Priloge II k Uredbi (ES) št. 12 72/2008). Na embalaži mora biti na otip vidno opozorilo o nevarnosti (glej del 3 Priloge II k Uredbi (ES) št. 1272/2008).

Omejitve, ki se uporabljajo v skladu z naslovom VIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006:

Zmes ne vsebuje nobene snovi, za katero veljajo omejitve v skladu s Prilogo XVII k Uredbi REACH (ES) št. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzorji eksplozivov:

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, za katero velja Uredba (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Posebne določbe:

Podatki niso na voljo.

Označevanje detergentov (uredbi ES 648/2004 in 907/2006):

- manj kot 5 %: anionskih površinsko aktivnih snovi
- manj kot 5 % neionskih površinsko aktivnih snovi
- parfumi

Tabele poklicnih bolezni v skladu s francoskim delovnim zakonikom:

N°TMP	Besedilo
49	Kožna obolenja, ki jih povzročajo alifatski, aliciklični amini ali etanolamini.
49 Bis	Bolezni dihal, ki jih povzročajo alifatski amini, etanolamini ali izoforonediamin.
84	Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za poklicno uporabo :
84	Tekoči nasičeni ali nenasatičeni alifatski ali ciklični ogljikovodiki in njihove mešanice; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitro derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi, glikoli, glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetil sulfon, dimetil suloksid.

Nemški predpisi o razvrščanju nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Priloga I, KBws):

WGK 2: vsebuje nevarnost za vodo.

Švicarski odlok o spodbujevalnem davku na hlapne organske spojine :

107-98-2 1-metoksipropan-2-ol (alfa-propilen glikol 1-metil eter)

**ZUNANJOST -
111**

15.2. Ocena kemijske varnosti

Podatki niso na voljo.

POSTAVKA 16: DRUGI PODATKI

Ker nam delovni pogoji uporabnika niso znani, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju ter na nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Mešanice se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v oddelku 1, ne da bi prej pridobili pisna navodila za ravnanje.

Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Informacije iz tega varnostnega lista je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev za to zmes in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo(-a) stavka(-ov) iz naslova 3 :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H290	Lahko je jedka za kovine.
H302	Zdravju škodljivo ob zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude kožne opekline in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupen za vodne organizme.
H412	Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

Kratice in okrajšave :

LD50: odmerek testirane snovi, ki povzroči 50-odstotno smrtnost v določenem obdobju.
LC50: koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50-odstotno smrtnost v določenem obdobju. EC50: Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50 % največjega odziva.
ECr50: učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje hitrosti rasti. NOEC: koncentracija brez opazovanega učinka.
REACH: registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij. ETA: ocenjena akutna strupenost.
BW: telesna teža
DNEL: izpeljana raven brez učinka.
PNEC: predvidena koncentracija brez učinka. UFI: Enotni identifikator formulacije. STEL: mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
TWA: časovno tehtano povprečje
TMP: Tables des Maladies Professionnelles (Francija)
TLV: mejna vrednost.
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (povprečna vrednost izpostavljenosti).
VLR: Valeurs limites réglementaires indicatives (okvirne regulativne mejne vrednosti). VLRC: omejevalne regulativne mejne vrednosti.
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. IMDG: Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga.
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet.
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).
GHS05: Korozija.
PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen.
vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen.
SVHC: snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.