

VARNOSTNI LIST

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



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: MULTI HF
Oznaka proizvoda: 45750

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Zavorna tekočina

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: MOTUL
Naslov: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon: 33.1.48.11.70.00. Faks: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4 Telefonska številka za nujne primere : +44 (0) 1235 239 670.

Družba/organizacija: ORFILA.

1.4.1. Druge številke za nujne primere

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
Slovenia : 112
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763
24 hours a day, 7 days a week

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Akutno strupenost pri vdihavanju, Kategorija 4 (Acute Tox. 4, H332).
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost, Kategorija 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Ta zmes ne predstavlja fizične nevarnosti. Glejte priporočila glede drugih izdelkov na tej strani.

2.2 Elementi etikete

Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Piktogrami za nevarnost:



GHS08



GHS07

Opozorilna beseda:

NEVARNO

Identifikatorji izdelka:

EC 500-228-5

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED

EC 276-737-9

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

Stavki o nevarnosti:

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki - Splošno:

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

P261

Do not breathe vapour.

P271

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavki - Odziv:

P301 + P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša

dihanje.

- P312Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../
- P331NE izzvati bruhanja.
- Previdnostni stavki - Shranjevanje:
- P405Hraniti zaklenjeno.
- Previdnostni stavki - Odstranjevanje:
- P501Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.



2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC) >= 0.1%, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 59. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogο XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.
Zmes ne vsebuje snovi > = 0.1 % z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi



Sestava :

identifikacija	Razvrščanje (ES) 1272/2008	Opomba	%
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		50 <= x % < 100
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 <= x % < 50
CAS: 1174522-19-0 EC: 919-029-3 REACH: 01-2119457735-29 HYDROCARBONS, C16-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		2.5 <= x % < 10
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5



Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)
Opomba L: Razvrstitev med kancerogene snovi ne velja, ker vsebuje snov manj kot 3% ekstrakta dimetil žveplovega oksida (DMSO), izmerjenega po metodi IP 346.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.
NIKOLI dati nič zaužiti nezvestni osebi.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Pri obsežnem vdihavanju premaknite izpostavljeno osebo na svež zrak. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj miruje.
Če je dihanje neredno ali je prenehalo, izvajati umetno dihanje in poklicati zdravniško pomoč.
Ne izvajajte oživljanja usta-na-usta ali usta-na-nos.Uporabite ustrezen material.
Odstranite poškodovanca na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Ob stiku z očmi:

Nemudoma temeljito izperite z vodo, tudi pod očesnimi blazinicami.

V primeru brizgov ali stika s kožo:

Nemudoma odstranite vsa unesnažena oblačila.
Nemudoma temeljito izperite z milom in vodo.

Pri zaužitju:

Ne dati prizadeti osebnosti nič zaužiti.
Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.
Pri nenamernem zaužitju ne dovolite pitja, ne sprožajte bruhanja, prizadeto osebo pa takoj premestite v bolnišnico z rešilnim vozilom. Zdravniku pokažite nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Nevnetljivo.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezne metode gašenja

Suha snov, pena, ogljikov dioksid.

Neustrezne metode gašenja

Močan vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

Za osebe, ki niso gasilci

Ne vdihavati meglice.

V primeru razlitja velike količine evakuirati zaposlene in dovoliti posredovanje samo usposobljenim osebam, opremljenim z varovalno opremo.

Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrezno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

To be translated (XML)

Razen običajnih higienskih zahtev dodatni ukrepi niso potrebni

Preprečevanje vžiga:

Uporabljati na dobro prezračevanih območjih.

Te zmesi nikoli ne vdihavajte.
Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.
Preprečiti statično naelektrenje s primerno vezavo in ozemljitvijo.
Ne kadite.

Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.
Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.
Preprečiti vdihavanje hlapov.
Preprečiti vdihavanje hlapov. Vse industrijske operacije, ki lahko to povzročijo, opraviti v zaprtem aparatu.
Zagotoviti ekstrakcijo hlapov pri viru emisije in tudi splošno prezračevanje prostorov.
Zagotoviti tudi dihalne aparate za nekatera izredna kratka opravila ali nujne intervencije.
V vsakem primeru ujeti emisije pri viru.
Zagotovite dobro prezračevanje v prostoru.

Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.
Ne vdihavati dima/hlapov/meglvice

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite na temperaturi med 5°C in 40°C v suhem, dobro prezračevanem prostoru.
Uporabljajte le posode, spojne elemente in cevi, odporne na ogljikovodike.

Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.
Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Na voljo ni nobenih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračevanje, po možnosti s sesalnimi ventilatorji na delovnih mestih in primerno ekstrakcijo
Zaposleni morajo nositi redno prano delovno obleko.

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.
Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.
Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.
Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.
Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala, skladno s standardom EN166.

- Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.
Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.
Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.
Priporočena vrsta rokavic:

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebe, je treba redno prati.
Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

- Zaščita dihal

Preprečiti vdihavanje hlapov.

Če prezračevanje ni zadostno, nosite dihalni aparat.

Kadar so delavci izpostavljeni koncentracijam, ki presegajo meje poklicne izpostavljenosti, morajo nositi ustrezne odobrene naprave za zaščito dihal.

Filtri za pline in hlapce (kombinirani filtri), skladni s standardom EN14387:

- A1 (rjav)

Dihalna naprava, kadar se tvorijo razpršen curek ali aerosol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Videz:	tekočina
--------	----------

Barva

Neopredeljeno

Vonj

Prag vonja :	ni navedeno.
--------------	--------------

Tališče

Tališče/območje taljenja:	ni pomembno (se ne uporablja).
---------------------------	--------------------------------

Zmrzišče

Zmrzišče / Območje zmrzovanja :	ni navedeno.
---------------------------------	--------------

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrelišče/vrelno območje:	270 °C.
--------------------------	---------

Vnetljivost

Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt):	ni navedeno.
--	--------------

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
---	--------------

Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%):	ni navedeno.
---	--------------

Plamenišče

Interval plamenišča :Plamenišče > 100 °C.

Temperatura samovžiga

Samovnetljivost:	351 °C.
------------------	---------

Temperatura razgradnje

Razgradnja/območje razgradnje:	251 °C.
--------------------------------	---------

pH

pH :	ni pomembna (se ne uporablja).
------	--------------------------------

PH (vodna raztopina):	ni navedeno.
-----------------------	--------------



Kinematična viskoznost

Viskoznost:	18.6 mm ² /s f 40°C
-------------	--------------------------------

Viskoznost:	14 mm ² /s < v <= 20.5 mm ² /s (40°C)
-------------	---

Topnost

Topnost v vodi:	netopljiv.
-----------------	------------

Topnost v mašeobah:	ni navedeno.
---------------------	--------------

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	ni navedeno.
--	--------------

Parni tlak

Parni tlak(50°C) :	ni navedeno.
--------------------	--------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota:	< 1
----------	-----

Relativna parna gostota

Gostota pare:	ni navedeno.
---------------	--------------



Lastnosti delcev

Zmes ne vsebuje nanostruktur.

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Keep away from heat and from sources of ignition

Preprečiti statično naelektrenje

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Kisline

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

- ogljikov monoksid (CO)

- ogljikov dioksid (CO₂)

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.

11.1.1. Snovi

Toksikološki podatki za te snovi niso na voljo.

11.1.2. Zmes

Akutna toksičnost:

Vrste: Rat

LD₅₀ > 2000 mg/kg

Vrste: Zajec

LD₅₀ > 2000 mg/kg

Inhalacijska pot (prah/meglica):

Škodljivo ob vdihavanju.

Trajanje izpostavitve: 4 h

1 < LC₅₀ ≤ 5 mg/l

Korozija/draženje kože:

Podaljšan ali večkratni stik s snovjo lahko povzroči izločanje naravne maščobe s kože, kar povzroča nealergični dermatitis in vnos skozi kožo.

Resna poškodba oči/draženje oči:

Lažje draženje oči

Nevarnost pri vdihovanju:

Če se zaužije in vstopi v dihalo, lahko povzroči smrt.

Toksičnost ob vdihavanju vključuje hude akutne učinke, kot so kemična pljučnica, različne stopnje poškodbe dihal ali smrt po vdihavanju.

Vdihovanje hlapov lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči draženje dihal.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobene snovi, ovrednotene kot endokrini motilec, ki bi vplivala na zdravje ljudi.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Škodljivo življenju v vodi z dolgotrajnimi učinki.

Preprečiti izpraznitev proizvoda v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1 Strupenost

12.1.1. Snovi

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ = 1.4 mg/l

Vrste: Pimephales promelas

Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake:

CE50 = 0.8 mg/l

Faktor M = 1

Trajanje izpostavitve: 48 h

Toksičnost za alge:

Trajanje izpostavitve: 72 h

Toksičnost za vodne rastline:

CEr50 = 3.6 mg/l

Trajanje izpostavitve: 72 h

12.1.2. Zmesi

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. 3.1 Snovi

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Biološka razgradljivost:

ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

12.2.2. 3.2 Zmesi

Biodegradacija:

Podatki o razgradnji niso na voljo. Privzame se, da se zmes ne razgrajuje hitro.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Snovi

2,6-DI-TERT-BUTYLPHÉNOL (CAS: 128-39-2)

Količnik oborine oktanola/vode:

log K_{ow} = 4.5



12.4. Mobilnost v tleh

Težko pronica v zemljo.

Izdelek ni topljiv v vodi in se razprši po površini.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.



12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje nobene snovi, ovrednotene kot endokrini motilec, ki bi vplivala na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtok in površinske vode.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.



Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Oproščen razvrstitve in označevanja za transport.

14.1. Številka ZN in številka ID

-

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

-

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

-

- 14.4. Skupina embalaže
-
- 14.5. Nevarnosti za okolje
-
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
-
- 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
-

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

- Upoštevani so bili naslednji predpisi:
- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2023/707
- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2024/197. (ATP 21)

Informacije na embalaži:

- Embalaža mora imeti zapiralo, varno za otroke (glejte predpis ES št. 1272/2008, dodatek II, del 3).
- Vsebniki morajo imeti otipno opozorilo na nevarnost (glejte predpis ES št. 1272/2008, dodatek II, del 3).

Omejitve, uporabljene v skladu z Naslovom VIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

- Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):
- <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Predhodne sestavine za eksplozive:

- Zmes ne vsebuje snovi, ki naj bi bile predmet Uredbe (EU) 2019/1148 predhodnih sestavin za eksplozive.

Posebne določbe :

- Na voljo ni nobenih podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

- Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

- Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.
- Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.
- Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.
- Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Okrajšave in kratice :

- LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.
- LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.
- EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.
- ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.
- REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitev kemičnih snovi
- STEL : Short-term exposure limit.
- TWA : Time Weighted Averages.
- TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni
- TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)
- AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti
- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
- IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju
- IATA: Mednarodna zveza za zračni transport
- ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
- RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
- WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

GHS07 : klicaj.

GHS08 : nevarnosti za zdravje.

PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.