

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: DHT e-ATF
Oznaka proizvoda: 45614

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Olje za končne prestave in pogonske gredi



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: CARECHEM 24/7 NCEC..



1.4.1. Druge številke za nujne primere

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

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.
Ta zmes ni nevarna človekovemu zdravju, razen v primeru poklicne izpostavljenosti mejnim vrednostim (glejte odstavek 3 in 8)

2.2 Elementi etikete

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

Stavki o nevarnosti:
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:
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
Previdnostni stavki - Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/ mednarodnimi predpisi



2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s prilogo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.
Zmes ne vsebuje snovi $\geq 0,1\%$ 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	(ES) 1272/2008	Opomba	%
CAS: 72623-87-1	GHS08	L	50 $\leq$ x % < 100
EC: 276-738-4	Dgr		
REACH: 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304		
LUBRICATING OILS (PETROLEUM),			

C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED			
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 ≤ x % < 50
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 ≤ x % < 2.5
EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75 PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 ≤ x % < 1
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 PHENOL, DODECYL-, BRANCHED	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 ≤ x % < 1



Posebne mejne koncentracije:

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		pri vdihavanju: ATE = 5.53 mg/l 4h (prah/meglica)
CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49 PHENOL, DODECYL-, BRANCHED	Repr. 1B: H360F C>= 0.29%	



Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[2] Snovi, ki so rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje (CMR).

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 nezavestni osebi.



4.1. Beskrivning av atgärder vid första hjälpen

Pri vdihavanju:

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:

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Razlita snov lahko povzroči spolzko površino.

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 Sklincevanje 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.

Do not swallow

Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Preprečevanje vžiga:

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.
Preprečiti statično naelektrjenje 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.
Zagotovite dobro prezračenje v prostoru.

Prepovedana oprema in postopki:

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

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.

Efektivna doza brez učinka (DNEL) ali efektivna doza z minimalnim učinkom (DMEL) :

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Končna uporaba:	Izpostavljeni pri delu
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	5.4 mg de substance/m ³

Končna uporaba:	Uporabniki
Način izpostavljenosti:	Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje:	Dolgotrajni lokalni učinek.
DNEL :	1.2 mg de substance/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL

Predel okolja:	Zemlja
PNEC :	0.104 mg/kg

Predel okolja:	Slatka voda.
PNEC :	0.036 mg/l

Predel okolja:	Usedline v sladki vodi.
PNEC :	0.128 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezne tehnične inšpekcije

Zagotovite zadostno prezračenje, 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 prezračenje, 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

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se stiku s kožo nosite ustrezne zaščitne rokavice.

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

- zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

- Zaščita dihal

Dihalna naprava, kadar se tvorijo razpršen curek ali aerosol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih



Fysikaliskt tillstånd

Videz:	tekočina
--------	----------



Färg

Farba:		rumen
--------	--	-------



Lukt

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



Tališče

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



Zmrzišče

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



Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Vrelišče/vrelno območje:	ni pomembno (se ne uporablja).
--------------------------	--------------------------------



Brandfarlighet

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



Nedre och övre explosionsgräns

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

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



Flampunkt

Interval plamenišča :Plamenišče > 100 °C.



Självantändningstemperatur

Samovnetljivost:	ni pomembno (se ne uporablja).
------------------	--------------------------------



Sönderdelningstemperatur

Razgradnja/območje razgradnje:	ni pomembno (se ne uporablja).
--------------------------------	--------------------------------



pH

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

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



Kinematisk viskositet

Viskoznost:	30.4 mm ² /s f 40°C
-------------	--------------------------------



Löslighet

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

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



Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

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



Angtryck

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



Densitet och/eller relativ densitet

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



Relativ angdensitet

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



9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.



9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Na voljo ni nobenih podatkov.



9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

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

Kislina

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

11.1.1. Snovi



Akutna toksičnost:

PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL

Peroralna pot: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Vrste: Rat

Kožna pot: DL50 > 500 mg/kg

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Peroralna pot: DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Kožna pot: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Inhalacijska pot (prah, meglica) : CL50 = 5.53 mg/l

Vrste: Rat

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Trajanje izpostavitve: 4 h

Mutagenost zarodnih celic:

PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL

Mutageneza (in vivo): Negativna.

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Amesov test (in vitro): Pozitiven.

S presnovno aktivacijo ali brez nje.

11.1.2. Zmes

Korozija/draženje kože:

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

Nevarnost pri vdihovanju:

Vdihovanje hlapov lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči draženje dihal.

Pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toksičnost za ribe: CL50 = 40 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h

Toksičnost za rake: CE50 = 0.037 mg/l
Faktor M = 10
Trajanje izpostavitve: 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l
Faktor M = 10

Toksičnost za vodne rastline: CEr50 = 0.36 mg/l
Faktor M = 1
Trajanje izpostavitve: 72 h

PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL

Toksičnost za ribe: CL50 = 1.5 mg/l
Vrste: *Oncorhynchus mykiss*
Trajanje izpostavitve: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 = 0.09 mg/l
Faktor M = 10
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje izpostavitve: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

0,1 < NOEC <= 1 mg/l
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje izpostavitve: 21 jours

Toksičnost za alge: CEr50 = 0.31 mg/l
Faktor M = 1
Vrste: *Pseudokirchnerella subcapitata*
Trajanje izpostavitve: 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toksičnost za ribe: CL50 > 100 mg/l
Trajanje izpostavitve: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksičnost za rake: CE50 > 10000 mg/l
Trajanje izpostavitve: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Trajanje izpostavitve: 21 jours
OCDE Ligne directrice 211 (*Daphnia magna*, essai de reproduction)

Toksičnost za alge:

CEr50 >= 100 mg/l

Trajanje izpostavitve: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)



12.1.2. Zmesi

Toksičnost za ribe:

Škodljivo.

10 < CL50 <= 100 mg/

12.2 Obstočnost in razgradljivost



12.2.1. 3.1 Snovi

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biološka razgradljivost:

Ni hitro razgradljivo.

PHOSPHONIC ACID, DIBUTYL ESTER, REACTION PRODUCTS WITH 2-(OCTYLTHIO)- ETHANOL

Biološka razgradljivost:

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

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biološka razgradljivost:

Ni hitro razgradljivo.



12.2.2. 3.2 Zmesi

Biološka razgradljivost:

Ni hitro razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. 3.1 Snovi

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Količnik oborine oktanola/vode:

log K_{ow} = 7.14

Biološka akumulacija:

BCF = 794.33

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

Na voljo ni nobenih podatkov.



12.7. Drugi škodljivi učinki

Izdelka ne odlagajte v naravo, odtoke 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, najbolje 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. UN-nummer eller id-nummer

-

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



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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. 2018/669 (ATP 11)

- Informacije na embalaži:

Na voljo ni nobenih podatkov.

- 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.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



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.

NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.

REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitev kemičnih snovi

ATE : Ocena akutne toksičnosti

DNEL : Izpeljana raven brez učinka.

PNEC : Predvidena koncentracija brez učinka.

CMR : Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje.

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: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

PBT : Obstoje, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.