

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)



ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : 300V

Kód produktu : 13130

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivo pre 4-taktné motory

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : MOTUL

Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefón : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo : +44 (0) 1235 239 670.

Spoločnosť/Organizácia : .

Ostatné tiesňové čísla

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Žiadne požiadavky na označovanie pre túto zmes.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentracii $\geq 0,1\%$ uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie :

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
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	25 $\leq$ x % < 50
EC: 939-894-0 REACH: 01-2120031429-59-0000 PARTIALLY HYDROGENATED -3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,3,6,1 0-TETRAENE, REACTION PRODUCTS WITH LINEAR C8-C16 ALPHA OLEFIN, HYDROGENATED.	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		25 $\leq$ x % < 50

CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC BASEOIL - UNSPECIFIED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28 BIS(NONYLPHENYL)AMINE	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

Informácie o prísadách :

Poznámka L: Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogénna, lebo obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO nameraných IP 346.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavja zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**V prípade nadýchania :**

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, a to aj pod očnými viečkami.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Okamžite odstráňte všetky zasiahnuté odevy.

Okamžite a dôkladne umyte mydlom a vodou.

V prípade požitia :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

Suché činidlo, pena, oxid uhličitý.

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

Prúd vody s veľkým objemom vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)**5.3. Rady pre požiarnikov**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Rozliaty výrobok môže spôsobiť lepkavosť povrchov.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Žiadne špeciálne preventívne opatrenia okrem dodržiavania pravidiel hygieny

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom pomocou uzemňovacích a zemniacich zariadení.

Zákaz fajčenia.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Na pracovisku zabezpečte dobré vetranie

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

Nevdychujte dym/pary/aerosóly

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplotách v rozmedzí 5 °C až 40 °C, a to na suchých a dobre vetraných miestach.

Používajte jedine nádoby, spojky a rúrky odolné voči účinkom uhľovodíkov.

Ukladanie

Uchovávať mimo dosahu detí.

Obaly

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

0.62 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Inhalácia.

Dlhodobé systemické účinky.

4.37 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Spotrebitelia.

Požitie.

Dlhodobé systemické účinky.

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Kontakt s pokožkou.

Dlhodobé systemické účinky.

0.31 mg/kg de poids corporel/jour

Druh expozície:

Inhalácia.

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Dlhodobé systemické účinky.

1.09 mg de substance/m3

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

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Pracovníci.

Inhalácia.

Dlhodobé lokálne účinky.

5.4 mg de substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:

Potenciálne účinky na zdravie:

DNEL :

Spotrebitelia.

Inhalácia.

Dlhodobé lokálne účinky.

1.2 mg de substance/m3

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Sféry životného prostredia:

PNEC :

Pôda.

26300 mg/kg

Sféry životného prostredia:

PNEC :

Sladká voda.

0.1 mg/l

Sféry životného prostredia:

PNEC :

Morská voda.

0.01 mg/l

Sféry životného prostredia:

PNEC :

Sladkovodná usadenina.

132000 mg/kg

Sféry životného prostredia:

PNEC :

Morská usadenina.

13200 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Vhodné technické prehliadky**

Zabezpečte dostatočné vetranie, ak je to možné pomocou odsávacích ventilátorov na pracovných miestach a zabezpečte správne všeobecné odsávanie.

personál musí mať pravidelne prať

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčíte. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Typ odporúčaných rukavíc :

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

- Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

Dýchací prístroj používajte len v prípade vytvárania aerosólov alebo hmly.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné informácie :**

Fyzikálny stav :	Tekutina
farba	žltá

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	Nerelevantná.
Interval bodu vzplanutia :	BV > 100°C.
Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
Hustota :	<1
Rozpustnosť vo vode :	Nerozpustný.
Viskozita :	107.5 mm ² /s f 40°C

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ušchovávať v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a zapálenia

Prijmite preventívne bezpečnostné opatrenia na ochranu pred statickou elektrinou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty

kyselín

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.1. Látky**Akútna toxicita :**

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Orálne :

DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermálne :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Druhy : krysa

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

BASEOIL - UNSPECIFIED (CAS: 64742-54-7)

Orálne :

DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : krysa

Dermálne :

DL50 > 5000 mg/kg

Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) :

CL50 <= 5 mg/l

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

PARTIALLY HYDROGENATED -3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,3,6,10-TETRAENE, REACTION PRODUCTS WITH LINEAR C8-C16 ALPHA OLEFIN, HYDROGENATED.

Orálne :

C = 300 mg/kg poids corporel/jour

Druhy : krysa

Doba expozície : 90 jours

11.1.2. Zmes**Žieravosť kože/podráždenie kože:**

Opakovaný alebo dlhodobý styk s prípravkom môže spôsobiť odbúranie prirodzeného tuku z pokožky, v dôsledku čoho dôjde k nealergickému zápalu kože pri styku a vstrebávaním cez pokožku.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Vdýchnutie výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému, a to v prípade veľmi citlivých osôb.

Pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

**Monografia(e) z IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) :**

CAS 80-62-6 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

PARTIALLY HYDROGENATED -3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,3,6,10-TETRAENE, REACTION PRODUCTS WITH LINEAR C8-C16 ALPHA OLEFIN, HYDROGENATED.

Toxicita pre ryby :

CL50 > 100 mg/l

Doba expozície : 96 h

NOEC > 100 mg/l

Doba expozície : 14 jours

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 100 mg/l

Doba expozície : 48 h

NOEC = 100 mg/l

Doba expozície : 21 jours

Toxicita pre riasy :

CEr50 > 100 mg/l

Doba expozície : 72 h

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Toxicita pre ryby :

CL50 > 100 mg/l

Druhy : Danio rerio

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 100 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicita pre riasy :

CEr50 > 100 mg/l

Druhy : Desmodesmus subspicatus

Doba expozície : 72 h

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

BASEOIL - UNSPECIFIED (CAS: 64742-54-7)

Toxicita pre ryby :

CL50 > 100 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 1000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 21 jours
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicita pre riasy :

CEr50 > 100 mg/l
Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata
Doba expozície : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 100 mg/l
Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata
Doba expozície : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

BASEOIL - UNSPECIFIED (CAS: 64742-54-7)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

PARTIALLY HYDROGENATED -3,7,11-TRIMETHYLDODECA-1,3,6,10-TETRAENE, REACTION PRODUCTS WITH LINEAR C8-C16 ALPHA OLEFIN, HYDROGENATED.

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie veľmi mobilný v pôde.

Nerospustný vo vode, produkt sa šíria po povrchu vody

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Výrobok nezneškodňuje v prírodnom prostredí, odpadových vodách ani povrchových tokoch.

Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

14.1. Číslo OSN

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:**

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2016/1179. (ATP 9)

- informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Extrémne nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Skratky :

DNEL : Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vód).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.