

LIPHATECH

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : GENERATION PAT'

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

Biocídny výrobok (PT14 – Rodenticídy) – Prípravky na reguláciu stavu myší, potkanov alebo iných hlodavcov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : LIPHATECH S.A.S..

Adresa : Bonnel - CS 10005 .47480.Pont-du-Casse.FRANCE.

Telefón : +33(5) 53 69 35 70. Fax: +33 (5) 53 69 35 71.

E-mail: fds@desangosse.com

1.4. Núdzové telefónne číslo : .

Spoločnosť/Organizácia : .

Ostatné tiesňové čísla

National Toxicological Information Center (Bratislava) : phone number +421 2 5477 4166

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), Kategória 2 (STOT RE 2, H373).

Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, Kategória 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

2.2. Prvky označovania

Biocídna zmes (viď bod 15).

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

Výstražné piktogramy :



GHS08

Výstražné slovo :

POZOR

Identifikátory výrobku :

EC 600-594-7

DIFETHIALONE

Výstražné upozornenia :

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (krvi).

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P314

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii >= 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: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE | GHS06, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:070 | [2] | 0 <= x % < 2.5 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Identifikácia | Špecifické limity koncentrácie | ATE |
|---|--|--|
| CAS: 104653-34-1 EC: 600-594-7 DIFETHIALONE | Repr. 1B: H360D C>= 0.003% STOT RE 1 (Oral) : H372 C>= 0.02% STOT RE 2: H373 0.002% <= C < 0.02% | Kožné: ATE = 7.9 mg/kg BW Orálne: ATE = 0.55 mg/kg BW |

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[2] Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu (CMR).

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejaví 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 vdychnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očnému lekárovi.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Odstáňte znečistený odev a pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo osvedčeným čistiacim prostriedkom

V prípade požitia :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Neabsorbujte nič cez ústa

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Klinické príznaky: krvácanie z nosa, krvácanie z ďasien, vyplúvanie krvi, viacnásobné alebo rozsiahle hematómy, náhly vznik nezvyčajnej viscerálnej bolesti, výskyt bolesti v brušnej dutine postihnutého

Biologické príznaky: krv v moči, zvýšená zrážanlivosť krvi.

reba poznamenať, že príznaky otravy sa môžu objaviť niekoľko dní po expozícii

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

Primárnou liečbou je detoxikácia organizmu, ktorú uprednostňujeme pred lekársnym vyšetrením.

Protitoxické opatrenia vedúce k detoxikácii organizmu: podanie špecifického vitamínu K1 (fytomenadionu). Analogické vitamíny k vitamínu K1 (napríklad vitamín K3: menadion) nie sú príliš aktívne a nemali by sa používať. Účinnosť liečby sa hodnotí meraním času zrážanlivosti krvi.

Detoxikačná liečba nesmie byť prerušená do doby, kým sa čas zrážanlivosti krvi vráti do normálu a na nadobudnutých hodnotách zotrva. V prípade vážnej otravy môže byť nevyhnutné zaistiť okrem vitamínu K1 podanie krvnej transfúzie, dodanie zmrazenej čerstvej plazmy do krvného obehu alebo protrombínový komplex PPSB.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- penu
- prášok
- oxid uhličitý (CO₂)
- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je známe, že by sa pri normálnych skladovacích podmienkach zo zmesi uvoľňovali akékoľvek nebezpečné zlúčeniny.

Za podmienok, pri ktorých prebieha pyrolýza alebo bežné spaľovanie, sa uvoľňujú produkty organického horenia

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj. Noste ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte tomu, aby voda na hasenie kontaminovala povrchové vody alebo podzemný systém zásobovania vodou

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre požiarnikov

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádobu označte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

Pokiaľ kontaminovaná voda odtečie do kanalizácie alebo sa dostane do vodného toku, okamžite informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie).

Zachyťte čo najväčšie množstvo uniknutého prípravku a uložte ho do zbernej nádoby (sud). Nádobu označte a zaistite jej likvidáciu schváleným subjektom.

Po odstránení uniknutej látky očistite znečistenú plochu vlažnou vodou a saponátom. Zamedzte vyliatiu znečistenej vody so saponátom do kanalizácie alebo vodných tokov.

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.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Zabráňte expozícii - pred použitím si obstarajte špeciálne inštrukcie.

Zakázané opatrenia a postupy:

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

uchovávajúte v pôvodnom obale

Uchovávajúte mimo dosahu detí

uchovávajúte mimo potravín a nápojov vrátane tých pre zvieratá

Udržujte uzamknuté alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Biocídny výrobok (PT14 – Rodenticídy) – Prípravky na reguláciu stavu myší, potkanov alebo iných hlodavcov.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

V prípade častej alebo dlhodobej expozície sa odporúča podrobiť sa overeniu koagulačného času

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



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 nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana rúk

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex

- 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.

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

| | |
|------------------|------|
| Fyzikálny stav : | Tuhá |
| vo forme pasty | |

Farba

| | |
|-------|-------|
| farba | Modrá |
|-------|-------|

Zápach

| | |
|----------------|-------------------|
| Prah zápachu : | Neudáva sa. |
| ZÁPACH | Obilninový zápach |

Bod topenia

| | |
|----------------------|---------------|
| Bod/interval fúzie : | Nerelevantné. |
|----------------------|---------------|

Bod mrazu

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : | Neudáva sa. |
|-----------------------------------|-------------|

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

| | |
|---------------------|---------------|
| Bod/interval varu : | Nerelevantná. |
|---------------------|---------------|

Horľavosť

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Horľavosť (pevná látka, plyn) : | Neudáva sa. |
|---------------------------------|-------------|

Dolná a horná medza výbušnosti

| | |
|--|-------------|
| Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |
| Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) : | Neudáva sa. |

Teplota vzplanutia

| | |
|----------------------------|---------------|
| Interval bodu vzplanutia : | Nerelevantná. |
|----------------------------|---------------|

Teplota samovznietenia

| | |
|--------------------------|---------------|
| Teplota samovznietenia : | Nerelevantná. |
|--------------------------|---------------|

Teplota rozkladu

| | |
|-------------------------|---------------|
| Bod/interval rozkladu : | Nerelevantná. |
|-------------------------|---------------|

pH

| | |
|--------------------|-------------|
| PH vodného roztoku | Neudáva sa. |
| pH : | Neudáva sa. |
| | Neutrálny. |

Kinematická viskozita

| | |
|-------------|-------------|
| Viskozita : | Neudáva sa. |
|-------------|-------------|

Rozpustnosť

| | |
|-----------------------|--------------|
| Rozpustnosť vo vode : | Nerozpustný. |
|-----------------------|--------------|

| | |
|---|---------------|
| Rozpustnosť v tukoch : | Neudáva sa. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | |
| Koeficient delenia: n-oktanol/voda : | Neudáva sa. |
| Tlak pár | |
| Tlak pary (50°C) : | Nerelevantná. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| Hustota : | >1 |
| Relatívna hustota pár | |
| Hustota pary : | Neudáva sa. |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie je známe, že by sa pri manipulácii za normálnych podmienok v zmesi odohrávali nebezpečné reakcie

10.5. Nekompatibilné materiály

O tejto zmesi nie je známe, že by za normálnych podmienok manipulácie dochádzalo k vzniku nebezpečných reakcií

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie je známe, že by sa pri normálnych skladovacích podmienkach zo zmesi uvoľňovali nebezpečné produkty rozkladu
Za podmienok, pri ktorých prebieha pyrolýza alebo spaľovanie sa uvoľňujú bežné produkty organického horenia

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Môže spôsobiť vážne poškodenie orgánov v prípade opakovanej alebo dlhodobej expozície.

11.1.1. Látky**Akútna toxicita :**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Orálne :

DL50 = 0.55 mg/kg

Druhy : krysa

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne :

DL50 = 7.9 mg/kg

Druhy : krysa

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalácia (prach/hmla) :

CL50 > 0.005 mg/l

Druhy : krysa

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Reprodukčný toxikant :

Podľa vykonaných štúdií: Neexistuje dôkaz reprodukčnej toxicity - Záver RAC : Na základe krížového porovnávania údajov o teratogenite warfarínu u ľudí sa táto látka považuje za potenciálny vývojový toxikant.

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Orálne :

C = 0.004 mg/kg bodyweight/day

Druhy : krysa

Doba expozície : 90 days

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Zmes**Akútna toxicita :**

Orálne :

Žiaden pozorovaný účinok.

Druhy : krysa

DL50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity/Acute Toxic Class Method)

Dermálne :

Žiaden pozorovaný účinok.

Druhy : krysa

DL50 > 2000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Škodlivý s dlhodobými účinkami pre vodné organizmy.

Tento produkt sa nesmie vypúšťať do systému odpadových vôd.

12.1. Toxicita**12.1.1. Látky**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 0.051 mg/l

Faktor M = 100

Druhy : Salmo gairdneri

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.004 mg/l

Faktor M = 100

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 0.180 mg/l

Faktor M = 1

Druhy : Scenedesmus capricornutum

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.032 mg/l

Faktor M = 100

Druhy : Scenedesmus capricornutum

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Biodegradácia :

Nerozkladá sa rýchlo.

12.3. Bioakumulačný potenciál**12.3.1. Látky**

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :

log K_{ow} = 6.29

Bioakumulácia :

BCF = 39974

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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.

Prázdne nádoby nemôžu byť používané pre žiadne iné účely a musia byť zneškodnené v súlade s informáciami uvedenými vyššie. Nádobu znovu nepoužívajte ani neplňte

2014/955/ES, 2008/98/ES :

06 13 01 * anorganické výrobky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

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

-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

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. 2022/692 (ATP 18)

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Označovanie biocídnych výrobkov (Nariadenie (UE) n° 528/2012) :

| Meno | CAS | % | Vrsta proizvodov |
|--------------|-------------|-----------|------------------|
| DIFETHIALONE | 104653-34-1 | 0.03 g/kg | 14 |

Vrsta proizvodov 14 : rodenticidi.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Účinná látka obsiahnutá v tomto produkte je vyňatá z hodnotenia chemickej bezpečnosti

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 :

| | |
|--------|--|
| H300 | Smrteľný po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H360D | Môže poškodiť nenarodené dieťa. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii . |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH070 | Toxické pri kontakte s očami. |

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

CMR : Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

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.

GHS08 : nebezpečnosť pre zdravie

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.