
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia zmesi:

Hnojivo ES - Anorganické viaczložkové kvapalné hnojivo - ROZTOK hnojiva NP (Mg) 3-27 (6) so železom (Fe) a zinkom (Zn)

Obchodný názov: FOSFORIL

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

Identifikované použitia zmesi:

Profesionálne využitie v poľnohospodárstve pre uznanú potrebu

Spotrebiteľské použitie ako hnojivo

Neodporúčané použitia zmesi:

Všetky použitia, ktoré nie sú uvedené v odporúčaných použitíach.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

PROTEO INTERNATIONAL S.r.l.

Kurz IV. november, 13.

12073 NIEČO (CN) - TALIANSKO

Telefón +39 0174 43893

Fax. +39 0174 43893

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

info@proteoint.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo, Skin Corr. 1A, Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.



Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke nádobu na výrobok alebo etiketu.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Neindukujte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Karta bezpečnostných údajov FOSFORIL



P310 Okamžite zavolajte NÁRODNÉ INFORMAČNÉ TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM / lekára/..

P405 Skladujte uzatvorené.

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

Osobitné ustanovenia:

BALENIE1 Balenie musí byť vybavené bezpečnostným zámkom pre deti.

BALENIE2 Balenie musí mať taktívne známky nebezpečenstva pre nevidiacich.

Obsah:

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... %

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH a následné zmeny a doplnenia:

Žiadny

2.3. Iné nebezpečenstvá

vPvB Látky: Žiadne - PBT Látky: Žiadne

Ďalšie nebezpečenstvá:

Žiadne ďalšie nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné komponenty v zmysle nariadenia CLP a súvisiacej klasifikácie:

Množstvo	Meno	Ident. Číslo	Klasifikácia
> = 5% - < 7%	kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... %	Číslo indexu: 015-011-00-6 PRÍPAD: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Číslo nariadenia 01- 2119485924- REACH: 24-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Zavolajte lekára, ak sa necítite dobre, a ukážte mu, ak je to možné, túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku. Pracovníci prvej pomoci musia nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.2).

V prípade kontaktu s pokožkou:

Ihneď vyzlečte všetok kontaminovaný odev.

VYHLÁDAJTE OKAMŽITÚ LEKÁRSKU POMOC.

Ihneď odstráňte kontaminovaný odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Po kontakte s pokožkou ihneď umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami opláchnite vodou s otvorenými viečkami na dostatočnú dobu a potom sa ihneď poraďte s ophthalmológom.

Chráňte nezranené oko.

V prípade požitia:

Neindukujte zvracanie.

V prípade inhalácie:

Presuňte zranených na čerstvý vzduch a udržiavajte ich v teple a v pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zhoršenie videnia

Podráždenie pokožky

4.3. Údaje o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebného osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, uveďte pokyny na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba:
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodný sprej

Oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné výrobky na tepelný rozklad: výrobok nie je horľavý; ak sa dostatočne zohreje, ako v prípade požiaru, môže sa rozložiť s emisiami plynu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Evakuujte a uzavrite priestor, kým sa požiar úplne nezahasí, a obmedzte prístup len vyškolenému personálu: vždy noste špeciálne ochranné prostriedky: respirátor na tvár s príivodom vzduchu [ref. EN 137]; ochranný odev [ref. EN 469]; ochranné rukavice [ref. EN 659]; topánky pre požiarnikov [ref. HO A29-A30]. Vyhnite sa vdychovaniu pary/plynu. Pracujte v smere vetra. Odstráňte nádoby z ohňa, ak je to možné bez rizika. Prípadne uchovávajte nádoby v chlade vodným sprejom. Zabráňte kontaminovanej chladiacej vode, vytečť do odtokov alebo vodných ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Presuňte osoby do bezpečia.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Konať v súlade s ustanoveniami pohotovostného plánu. Zalarmujte pohotovostný personál.

Vyhnite sa vytváraniu a šíreniu prachu. Nedýchajte prach/výpar/plyn/hmlu/pary/sprej a vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade potreby noste vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.2).

6.1.2 Pre záchranárov:

Konať v súlade s ustanoveniami pohotovostného plánu. Evakuujte a izolujte oblasť až do úplného rozptýlenia látky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhnite sa vytváraniu a šíreniu prachu. Nedýchajte prach/výpar/plyn/hmlu/pary/sprej a vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8.2).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do pôdy/podložia. Zabráňte úniku do povrchovej vody alebo odtokov.

Zachovajte kontaminovanú umývaciu vodu a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia vodných ciest, pôdy alebo odtokov informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na odber: absorbujúci materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Umýte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte prach/výpar/plyn/hmlu/pary/sprej.

Nepoužívajte prázdnu nádobu pred vyčistením.

Pred vykonaním prepravných operácií sa uistite, že v kontajneroch nie sú žiadne nekompatibilné zvyšky materiálu.

Pozri tiež časť 8 pre odporúčané ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia pri práci:

Oblečenie by sa malo pred vstupom do stravovacích priestorov vymeniť.

Karta bezpečnostných údajov FOSFORIL



Nejedzte ani nepite počas práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Držte sa ďalej od jedla, pitia a krmiva.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Primerane vetrané priestory.

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste pri teplotách od 0° do 40 °C

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Žiadne ďalšie odporúčania.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Poznámky: URT, podráždenie očí a kože

Limitné hodnoty expozície DNEL

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

Pracovník Profesionál: 0,00292 mg/l - Spotrebiteľ: 0,00073 mg/l - Expozícia: Inhalácia u ľudí - Frekvencia: Dlhodobé, lokálne účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

N.A.

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (podľa európskej normy EN 166)

Ochrana pokožky:

Pracovné odevy odolné voči kyselinám, trieda 6, cat. II (ref. EN13034, EN368-369)

Ochrana rúk:

Nitrilová guma: hrúbka rukavíc > 0,35 mm, doba priepustnosti (permeácia) > 480 min (podľa európskej normy EN 374)

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežných operáciách nie je potrebná osobná ochrana dýchacích ciest. V prípade výparov/tvorby plynu použite tvárovú masku vybavenú filtrom typu B pre anorganické plyny alebo pary (podľa európskej normy EN 140, EN 143).

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

Zlikvidujte umývaciu vodu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi a zabezpečte, aby boli emisie z atmosféry pod kontrolou a v medziach miestnych predpisov.

Vhodné inžinierske kontroly:

Žiadny.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Vzhľad a farba:	zelená kvapalina	--	--
Zápach:	Bez zápachu	--	--
Prahová hodnota zápachu:	Údaj nie je k dispozícii	--	Bez zápachu
pH:	2	--	--
Bod topenia / bod tuhnutia:	-5° - 0°C	--	--
Počiatočný bod varu a rozsah varu:	>100 °C	--	--

Bod vzplanutia:	Údaj nie je k dispozícií	--	Zmes s anorganickými zložkami (príloha VII 7.9 stĺpec 2 nariadenie REACH)
Rýchlosť odparovania:	Údaj nie je k dispozícií	--	--
Horľavosť tuhého/plynového plynu:	Údaj nie je k dispozícií	--	Zmes s anorganickými zložkami (príloha VII 7.9 stĺpec 2 nariadenie REACH)
Horná/dolná horľavosť alebo výbušné limity:	Údaj nie je k dispozícií	--	Nehorľavé
Tlak:	Údaj nie je k dispozícií	--	Príloha VII 7.5 Stĺpec 2 Nariadenie REACH
Hustota pár:	Údaj nie je k dispozícií	--	--
Relatívna hustota:	1,40 g/ml	--	--
Rozpustnosť vo vode:	úplna	--	--
Rozpustnosť v oleji:	Údaj nie je k dispozícií	--	--
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Údaj nie je k dispozícií	--	Anorganická látka (príloha VII 7.8 stĺpec 2 nariadenie REACH)
Teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícií	--	Príloha VII 7.12 Stĺpec 2 Nariadenie REACH
Teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícií	--	--
Viskozita:	13s	Coppa Ford (Ø 4mm)	--
Výbušné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícií	--	Príloha VII 7.11 Stĺpec 2 Nariadenie REACH
Oxidačné vlastnosti:	Údaj nie je k dispozícií	--	Neoxidantné

9.2. Ďalšie informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Miešateľnosť:	Neuvedené	--	--
Rozpustnosť v tukoch:	Neuvedené	--	--
Vodivosť:	415 microS/cm	zem. 1 g/l	--
Relevantné vlastnosti skupín látok	Neuvedené	--	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia so silnými zásadami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

Môže kryštalizovať pri teplotách nižších ako 0 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkalické látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný pri izbovej teplote.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

FOSFORIL

a) akútna toxicita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

b) poleptanie/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314

c) vážne poškodenie/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

e) mutagenita zárodočných buniek

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

f) karcinogenita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

g) reprodukčná toxicita

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

h) EXPOZÍCIA STOT-jednorazová expozícia

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

i) EXPOZÍCIA s opakovaným STOT

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

j) nebezpečenstvo vdýchnutia

Neklasifikované

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

Toxikologické informácie o hlavných látkach, ktoré sa nachádzajú vo výrobku:

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orálna - Druh: Potkan = 2600 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Prijať osvedčené pracovné postupy, aby sa výrobok neuvolňoval do životného prostredia.

FOSFORIL

Neklasifikované pre environmentálne riziká

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... % - CAS: 7664-38-2

a) Akútna toxicita pre vodné živočíchy:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby > 3 mg/l - Trvanie h: 96

Koncový bod: NOEC - Druhy: Riasy = 100 mg/l - Trvanie h: 72

Koncový bod: EC50 - Druh: Dafnia > 100 mg/l - Trvanie h: 48

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

vPvB Látky: Žiadne - PBT Látky: Žiadne

12.6. Iné nepriaznivé účinky
Žiadne.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ukladaniu odpadu by sa malo zabrániť alebo minimalizovať všade tam, kde je to možné.

Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov sa musí vždy vykonávať v súlade s právnymi predpismi o ochrane životného prostredia a zneškodňovaní odpadu a požiadavkami každého príslušného miestneho orgánu. Vyčistite nádoby a recyklujte ich tam, kde je to možné.

Nadbytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom autorizovanej spoločnosti na likvidáciu odpadu. Nespracovaný odpad sa nesmie likvidovať v kanalizácii, pokiaľ to nie je v úplnom súlade s požiadavkami a predpismi každého orgánu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



14.1. Číslo OSN

Číslo ADR-UN:3264

IATA-Un číslo:3264

Číslo IMDG-Un:3264

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Názov zásielky ADR:3264 Žieravá kvapalina, kyslá, anorganická, n.o.s. (kyselina fosforečná)

IATA-Technický názov:3264 Žieravá kvapalina, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

IMDG-Technický názov:3264 Žieravá kvapalina, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda ADR:8

Trieda IATA:8

Trieda IMDG:8

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina:III

IATA- Obalová skupina:III

Imdg- Obalová skupina:III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Morská znečisťujúca látka:Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

IMDG-Technický názov:3264 Žieravá kvapalina, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

IMDG-EMS:F-A, S-B

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II Marpolu a kódexu IBC

N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Dir. 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Dir. 2000/39/ES (Limitné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Karta bezpečnostných údajov FOSFORIL



Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Žiadny

V prípade potreby sa odvolávajú na tieto regulačné ustanovenia:

Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Dir. 2004/42/ES (smernica VOC)

Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):

Kategória Seveso III podľa prílohy 1, časť 1

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa vykonalo posúdenie chemickej bezpečnosti.

Látky, pre ktoré sa vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti:

kyselina fosforečná ... %, kyselina ortofosforečná ... %

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet uvedených v oddiele 3:

H290 Môže byť korozívny pre kovy.

H302 Škodlivý pri požití.

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Trieda nebezpečnosti a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
S. Corr. 1	2.16/1	Látka alebo zmes žieravá pre kovy, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Ústne	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Poleptanie kože, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Poleptanie kože, kategória 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, kategória 1

Táto karta bezpečnostných údajov bola úplne aktualizovaná v súlade s nariadením 2015/830.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1A, H314	Na základe skúšobných údajov (pH)
Eye Dam.1, H318	Na základe skúšobných údajov (pH)

Tento dokument pripravila kompetentná osoba, ktorá absolvovala primeranú odbornú prípravu.
Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmentálna chemická dátová a informačná sieť - Spoločné výskumné centrum,
Komisia Európskych spoločností

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV SAX-

Osem edícií - Van Nostrand Reinold

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našom stave vedomostí k vyššie uvedenému dátumu. Vzťahuje sa výlučne na uvedený výrobok a nepredstavuje žiadnu záruku konkrétnej kvality.

Karta bezpečnostných údajov FOSFORIL



Pracovníci poverení manipuláciou s výrobkom by mali byť informovaní o jeho nebezpečenstve a potenciálnych rizikách súvisiacich s jeho používaním a mali by byť poučení o preventívnych opatreniach, ktoré sa majú prijať s cieľom zabrániť alebo obmedziť expozíciu.

Je povinnosťou používateľa zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné, pokiaľ ide o konkrétne zamýšľané použitie.

Tento systém MSDS zruší a nahradí všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (zmesi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia Americkéj chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvođená úroveň nulového efektu.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare od "Medzinárodnej asociácie pre leteckú dopravu" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva.
ICAO-TI:	Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar.
INCI:	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50 percent testovanej populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testovanej populácie.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Limitná hodnota prahovej hodnoty.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečnosti vody.