

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu.

Obchodný názov: Example

UFI: X

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

Odporúčané použitia: Example

Neodporúčané použitia: -

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Example

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informačné Centrum: +421/(0)2 5477 4166
Európske tiesňové volanie: 112.

2 Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia ES 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Skin
Skin Corr. 1B; H314.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Obsahuje: Kyselina fosforečná.

Výstražné upozornenie/-a:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie/-a:

Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

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

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

Reakcia:

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Skladovanie:

-

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi.

Iné informácie:

-

2.3 Iná nebezpečnosť.

Produkt sa nepovažuje za PBT/vPvB.

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, a to v súlade s ustanovenými kritériami podľa Delegovaného Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, alebo podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605.

3 Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky:

Tento produkt je zmes.

3.2 Zmesi:

Č. CAS/EK	Č. REACH	Názov	Podiel %	Klasifikácia
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924- 24-xxxx	Kyselina fosforečná*	<50	Skin Corr. 1B; H314.

*Špecifické koncentračné limity – CAS 7664-38-2 Kyselina fosforečná:

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Pozri plné znenie H-viet v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

4 Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Všeobecné pokyny:

V prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom, ukážte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

V prípade príznakov premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.
V prípade pretrvávajúcich symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

Po kontakte s pokožkou: V prípade kontaktu s pokožkou kontaminovaný odev vyzlečte. Pokožku si umyte mydlom a vodou. V prípade pretrvávania podráždenia vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite prúdom vlažnej vody, alebo tekutinou na umývanie očí, a to po dobu aspoň 15 minút. Vyberte si kontaktné šošovky. Počas oplachovania držte viečka privreté, aby sa pod nich nič nedostalo. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Pri požití: Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. V prípade pretrvávania nepríjemných pocitov sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

Symptomatická liečba.

5 Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky: Produkt je nehorľavý..
Použite vhodné hasiace prostriedky s prihliadnutím na okolité podmienky.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oheň môže vytvárať škodlivé výpary, alebo plyny, vyvarujte sa inhalácii.

5.3 Rady pre požiarnikov: Pri hasení požiaru použite nezávislý dýchací prístroj.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8.
Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.
Zabráňte vdychovaniu hmlы/pár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne predbežné opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Malý únik: zotrite pijavým materiálom (napr. handra, hubka). Veľký únik: Použite piesok, piliny, zeminu, vermikulit, kremelinu na zachytenie a pozbieranie nehorľavých absorpčných materiálov a umiestnite ich do kontajneru určeného na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Oblasť očistite vodou. Informácie o likvidácii nájdete v oddiele 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pre typy ochranných prostriedkov viď oddiel 8.

Pre viac informácií viď oddiel 13.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

7 Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Vyvarujte sa zbytočnej expozícii.

Pozri si ochranné opatrenia pod bodom 8. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Uchovávajte v pôvodnom obale mimo dosah priameho slnečného svetla na chladnom, suchom a vetranom mieste. Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Uchovávajte mimo dosah mrazu.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Pozri oddiel 1.2.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parameter:

CAS 7664-38-2 - Kyselina fosforečná:

Priemerný [mg/m³]: 1

Krátkodobý [mg/m³]: 2

DNEL/PNEC:

-

8.2 Kontroly expozície.

Primerané technické zabezpečenie:

Koncentrácia látky vo vzduchu musí byť udržiavaná na čo najnižšej úrovni.

Ak v mieste práce neprúdi dostatočne vzduch, použite napríklad ventilačný systém.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

V miestnosti, kde sa pracuje s týmto prípravkom je zakázané fajčiť, konzumovať jedlo alebo tekutiny a tiež tam nesmie byť uskladnený tabak, cigarety, jedlo alebo nápoje. Poskytnite stanicu na preplachovanie očí.

Všeobecne:

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania použite ochranu dýchacích ciest. Typ Filtra: E.

Ochrana rúk:

Noste vhodné nepriepustné ochranné rukavice. EN 374.

Možnosť: Nitrilové rukavice ≥480 min.

Hrúbka materiálu: ≥0,45 mm.

Ochrana očí:

Noste ochranné okuliare. (EN 166).

Ochrana kože:

Noste vhodné pracovné oblečenie.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne predbežné opatrenia.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	Špecifická pre produkt
Zápach:	Mierny
Teplota topenia/tuhnutia:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Žiadne dáta/nerelevantné
Horľavosť:	Žiadne dáta/nerelevantné
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota vzplanutia:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota samovznietenia:	Žiadne dáta/nerelevantné
Teplota rozkladu:	Žiadne dáta/nerelevantné
Hodnota pH:	0,37
Viskozita:	Žiadne dáta/nerelevantné
Rozpustnosť:	Rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta:	Žiadne dáta/nerelevantné
Tlak pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	~1,23 g/ml
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta/nerelevantné
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta/nerelevantné

9.2 Iné informácie:

Žiadne dáta.

10 Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je za odporúčaných skladovacích podmienok stabilný.
- 10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stabilný za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli viesť k nadmerným teplotám alebo tlaku.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Mráz.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** K rozkladu pri vhodnom používaní nedochádza.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

11 Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008.

Akútna toxicita:	Produkt nie je klasifikovaný. Kyselina fosforečná – CAS 7664-38-2: Orálny – LD50 – Potkan: 2600 mg/kg Dermálne – LD50 – Králik: 2740 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Senzibilizácia:	Produkt nie je klasifikovaný.
Mutagenita:	Produkt nie je klasifikovaný.
Karcinogenita:	Produkt nie je klasifikovaný.
Reprodukčná toxicita:	Produkt nie je klasifikovaný.
Špecifická cieľová orgánová toxicita pri jednorazovej expozícii:	Produkt nie je klasifikovaný.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Produkt nie je klasifikovaný.
Aspiračná nebezpečnosť:	Produkt nie je klasifikovaný.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné informácie:

-

12 Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	Produkt nie je klasifikovaný. Kyselina fosforečná – CAS 7664-38-2: Ryby – LC50 – 96 h.: 138 mg/l Riasy – NOEC – 72 h.: 100 mg/l Dafnie – LC50 – 48 h.: >100 mg/l
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.3 Bioakumulačný potenciál:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

12.4 Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Látka sa nepovažuje za PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Produkt/látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Produkt vzhľadom na svoje pH môže vyvolať lokálne škodlivé účinky na vodné organizmy.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:
Tento produkt sa nepovažuje za zdraviu škodlivý.
Likvidácia musí prebehnúť v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Používateľ musí vyhodnotiť výber správneho kódu.
Možnosť:

Európsky katalóg odpadov: 02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Nevyčistené obaly: Správne vyčistený obal sa likviduje podľa obalového materiálu.

14 Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	1805	1805
14.2 Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie. Marine pollutant (Znečisťuje morskú vodu):	Nie F-A, S-B	No F-A, S-B
Iné informácie: Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	LQ: 5 L. TUNNEL: E	LQ: 5 L. TUNNEL: E

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Nerelevantné.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:
Nerelevantné.

Karta bezpečnostných údajov

Example

Číslo verzie 1.0

Dátum prvého vydania: 29-07-2024

15 Regulačné informácie

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

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, Označovaní a balení látok a zmesí. Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 223/2001 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. (ES) č. 878/2020.

Ďalšie informácie:

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom, porov. Smernicu Rady 94/33/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie je potrebné.

16 Iné informácie

Relevantné vety oddiel 3:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Ďalšie informácie:

Údaje z tejto karty bezpečnostných údajov sa zakladajú na informáciách, ktoré sú nám v čase vyhotovenia tejto karty k dispozícii a sú podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia uvedené za predpokladu, že produkt bude použitý za normálnych podmienok a v súlade s určeným spôsobom použitia. Každé odlišné použitie produktu – ako napríklad použitie v spojení s iným produktom alebo procesom – sa deje na vlastné riziko a nebezpečie pracovníka.

Popis použitých skratiek:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

č. ES Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

PNEC Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Tento bezpečnostný list bol potvrdený:

SRS - www.msds-eu.com