

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**
A.Z. Meister Čistič disku kolies
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Čistiaci prostriedok na kolesá na starostlivosť o auto pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi:
UNIX Auto s.r.o.
Damjanichova 224/14., 945 01 Komárno SK
Tel.: (+421) 23/810-5651
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: UNIX Auto s.r.o.
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest – H335

Výstražné upozornenia:

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- 2.2. **Prvky označovania:**

Nebezpečenstvo určujúce komponenty: Kremičitan disodný

GHS07



POZOR

Výstražné upozornenia:

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P301 + P330 + P331 – PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Obsah podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky

<5 % neiónové povrchovo aktívne látky

2.3. Iná nebezpečnosť:

Keď sa produkt používa podľa pokynov, nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka alebo prostredie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Alkoholy, C12-14 (párne číslované), etoxylované*	68439-92-0	932-106-6	-	< 5	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Dodecylbenzensulfonát sodný*	25155-30-0	246-680-4	-	< 5	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315
2-Butoxyetanol** Číslo indexu: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	< 5	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Kyselina etidrónová*	2809-21-4	220-552-8	-	< 5	GHS07 GHS05 Pozor	Eye Irrit. 2 Corr. Met. 1	H319 H290
Kremičitan disodný Číslo indexu: 014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	-	< 5	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

***: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

orálna: ATE = 1200 mg/kg bw

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Nepodávajte tekutinu osobe v bezvedomí alebo so záchvatmi, nevyvolávajte vracanie

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa vypláchnite vodou.
- V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku očistite veľkým množstvom vody.
- V prípade kožných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči vyplachujte s veľkým množstvom tečúcej vody rozťahnutím očných viečok a súčasným hýbaním očných guľí.
- Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Môže sa použiť akýkoľvek hasiaci prostriedok vhodný pre okolitý požiar.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii údaje.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nehorľavý vodný roztok.

Vznik nebezpečných rozkladných látok vo veľkej miere závisí od okolností horenia. Môže sa tvoriť komplexný zmes tuhých, tekutých a plyných látok nachádzajúcich sa v ovzduší, ako napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné neidentifikované zlúčeniny.

Vdýchnutie takýchto produktov spaľovania môže mať vážne nepriaznivé účinky na zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Nebezpečenstvo pošmyknutia – Rozliaty produkt sa musí pozbierať.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Postarajte sa o náležité vetranie.

V prípade rozliatia väčšieho množstva pozbierajte rozliaty produkt materiálom viažucim kvapaliny (piesok, zemina) a zvyšok opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade rozliatia menšieho množstva odstráňte rozliaty produkt veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Technické opatrenia:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Uchovávať mimo dosahu detí.

Produkt sa môže skladovať výlučne v uzatvorenej originálnej a vhodne označenej nádobe.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.

Nekompatibilné materiály: Vid'. Oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Na odmasťovanie a čistenie povrchov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2): NPEL: priemerný: 20 ppm, 98 mg/m³; krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vylitiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

1. **Ochrana očí/tváre:** Zabráňte kontaktu s očami.
2. **Ochrana kože:**
 - a. **Ochrana rúk:** Použitie gumených rukavíc sa odporúča aj pri použití v domácnosti (EN 374). Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - b. **Iné:** Kontaminovaný odev sa má ihneď odstrániť, pred opätovným použitím oprat' a postihnutá koža sa má umyť vodou a mydlom.
3. **Ochrana dýchacích ciest:** Nevdychujte aerosóly. Pri používaní tohto produktu sa odporúča vetranie.
4. **Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. **Kontroly environmentálnej expozície:**

Nie sú osobitné pokyny.

Predpisy uvedené v oddiel 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Vzhľad:	žltkastá kvapalina
2. Zápach:	zodpovedajúci chemickému zloženiu (charakteristický zápach butylglykolu)
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	10-12 (10 g/l, 20 °C)
5. Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta*
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne dáta*
7. Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné (vodný roztok)
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta*
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne dáta*
11. Tlak pár:	žiadne dáta*
12. Hustota pár:	žiadne dáta*
13. Relatívna hustota:	žiadne dáta*
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	rozpustné vo vode
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne dáta*
16. Teplota samovznietenia:	žiadne dáta*
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	žiadne dáta*
19. Výbušné vlastnosti:	žiadne dáta*
20. Oxidačné vlastnosti:	žiadne dáta*

9.2. **Iné informácie:**

Hustota: ~ 1 g/cm³

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita:**

Nie je charakteristická.

10.2. **Chemická stabilita:**

Zabráňte teplu, pri normálnych podmienkach nedochádza k rozkladu.

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Vysokou teplotou.

- 10.5. **Nekompatibilné materiály:**
Silný kyseliny.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri používaní podľa pokynov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. **Informácie o toxikologických účinkoch:**
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
STOT-jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**
Prehltutie: V prípade požitia môže vyvolať vracanie, podráždenie úst, pažeráka, žalúdka a črevnej sliznice.
Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
Zasiahnutie očí: Dráždivý.
Vdýchnutie: Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.
Mutagenita zárodočných buniek, karcinogenita:
Neobsahuje mutagénne ani karcinogénne zložky.
Akútna toxicita:
LD₅₀ (orálny, potkan): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 11.1.6. **Interakčné účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**
Žiadne informácie.
- 11.1.8. **Iné informácie:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. **Toxicita:**
S produktom neboli vykonané žiadne ekotoxikologické testy.
- 12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. **Bioakumulačný potenciál:**
Neočakáva sa.
- 12.4. **Mobilita v pôde:**
K dispozícii nie sú žiadne údaje, zmes je rozpustná vo vode.
- 12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.6. **Iné nepriaznivé účinky:**
Zabráňte vniknutiu produktu do prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:**
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade.
Nevylievajte do odtokov bez zriadenia.
Kód zo zoznamu odpadov:
20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
*: Nebezpečný odpad.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.
Prázdny obal sa môže po opláchnutí vodou likvidovať v domovom odpade.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Nepovažuje sa za nebezpečný náklad.

- 14.1. Číslo OSN:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. Obalová skupina:**
Žiadna obalová skupina.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
Baliaca jednotka: 500 ml – tryska, 5 l – kanister.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**
Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (31. 5. 2017, verzia 2, maďarčina).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia:	Metóda
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - H319	Založené na metóde výpočtu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest – H335	Na základe odborného posúdenia, klasifikácie výrobcu

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H290 – Môže byť korozívna pre kovy.

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovatelné organické halogenidy.

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.

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

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

MSDS-Europe

Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

www.msds-europe.com

