

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
A.Z. Meisterteile AdBlue
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Netoxický syntetický roztok, ktorý sa používa ako látka na zníženie emisií výfukových plynov po SCR – technológii v nákladných vozidlách s naftovými motormi Euro 4, Euro 5 a Euro 6 (B6o200).
Pre spotrebiteľské, profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi:
UNIX AUTO S.R.O.
SK-831 04 Bratislava, Stará Vajnorská 37
Tel.: +421 2 3810 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, Slovakia
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
- 2.2. Prvky označovania:**
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
Bezpečnostné upozornenia:
P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:**
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.
Zložky výrobku nespĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**
Neaplikovateľné.

3.2. **Zmesi:**

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
Močovina*	57-13-6	200-315-5	-	31,8 – 33,2	-	nie je klasifikované	-

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

Úplný text formulácie H nájdete v Oddieli 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. **Opis opatrení prvej pomoci:**

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- V prípade prehltnutia nechajte vypiť veľké množstvo vody.
- Vyhľadajte lekársku pomoc.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Postihnutú osobu preneste do miestnosti s čerstvým vzduchom.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Ihneď si vyzlečte všetok kontaminovaný odev.
- Umyte mydlom a dostatočným množstvom vody.
- V prípade symptómov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody, aj pod očnými viečkami, po dobu najmenej 15 minút.
- Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate.
- V prípade akýchkoľvek účinkov sa obráťte na očného lekára.

4.2. **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Neočakávajú sa žiadne akútne ani oneskorené symptómy a účinky.

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:**

Rozptýlený prúd vody, oxid uhličitý, suchá chemikália.

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

5.2. **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Výrobok nie je horľavý.

Pri požiari sa môžu tvoriť dym a iné produkty spaľovania (výpary amoniaku); vdýchnutie takýchto produktov spaľovania môže mať vážne nepriaznivé účinky na zdravie.

5.3. **Rady pre požiarnikov:**

Noste špeciálny ochranný odev a dýchací prístroj so samostatným prívodom vzduchu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 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:**
Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými postupmi v oblasti hygieny a bezpečnosti.
Zabráňte vdychovaniu výparov.
Pre ďalšie informácie pozrite Oddiel 8.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Uniknutý produkt treba adsorbovať adsorpčnou látkou, a pozbieraný odpad do odbornej likvidácie/odborného zneškodnenia treba skladovať vo vhodnej, označenej a uzatvárateľnej nádobe určenej na skladovanie nebezpečného odpadu.
Vyláčnite veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:**
Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
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:
Trvanie skladovania: 18 mesiace
Chráňte pred teplotami nižšími ako -11 °C.
Zabalený produkt nepoškodujú nízke teploty ani mráz.
Chráňte pred teplotami vyššími ako 35 °C.
Skladovacia teplota: ≤25 °C (-5 – 30 °C).
Nekompatibilné materiály: Viď. Oddiel 10.5.
Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Polyetylén s vysokou hustotou (HDPE), polyetylén s nízkou hustotou (LDPE), nehrdzavejúca oceľ 1.4541, nehrdzavejúca oceľ 1.4571. Nevhodné materiály pre nádoby: papier, železo, cín (pocínovaný plech), meď, hliník, sklo, mosadz, zinok.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**
Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):
Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

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
Sladkovodné usadeniny	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.

Udržujte dobré vetranie na pracovisku.

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

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Po použití tohto výrobku si dôkladne umyte ruky.

Pracovný odev pred opätovným použitím operte.

- Ochrana očí/tváre:** Používajte vhodné ochranné okuliare s bočnými štítmami, pevne utiahnuteľné okuliare (okuliare odolné voči striekaniu) (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Použite adekvátne ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (EN 374). Odporúčané materiály: nitrile, neoprénové, PVC. Čas preniknutia > 480 min.
 - Iné:** Používajte vhodný ochranný odev vyrobený z prírodných materiálov a gumené čizmy.
- Ochrana dýchacích ciest:** V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodné dýchacie zariadenie (odporúčaný filter: P2, EN 143).
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými postupmi v oblasti hygieny a bezpečnosti.

Predpisy uvedené v bode 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:	prieľadná kvapalina
2. Zápach:	mierny, amoniak
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	9 – 10
5. Teplota topenia/tužnutia:	-11,5 °C
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
7. Teplota vzplanutia:	žiadne dáta*
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta*
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	neaplikovateľné
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:	neaplikovateľné

16. Teplota samovznietenia:	žiadne dáta*
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	1,4 mPa.s (25 °C)
19. Výbušné vlastnosti:	neaplikovateľné
20. Oxidačné vlastnosti:	neaplikovateľné

9.2. Iné informácie:Hustota pri 20 °C: 1,087 – 1,093 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:**

Produkt nie je reaktívny pri odporúčaných teplotách a podmienkach skladovania, zaobchádzania a používania.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilný pri odporúčaných teplotách a podmienkach skladovania, zaobchádzania a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri normálnych podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabráňte kontaminácii kovmi, prachom a organickými materiálmi.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Zabráňte kontaktu s dusitanmi, dusičnanmi, silnými oxidačnými činidlami, kyselinami a zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Bezvodý amoniak.

Pri normálnych podmienkach uchovávaní a používania sa netvorí nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:****Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**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:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.**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:

Nie je zaradený v zozname amerického toxikologického programu (NTP) ani na zozname Medzinárodnej organizácie pre výskum rakoviny (IARC) ako látka s karcinogénnym alebo možným karcinogénnym účinkom pre ľudí.

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:

Neočakávajú sa žiadne akútne ani oneskorené symptómy a účinky.

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:**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná na životné prostredie.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Zložky výrobku nespĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.

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.
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad.
Musí sa likvidovať na skládke alebo vo vhodnej spaľovni.
Kód zo zoznamu odpadov:
Tomuto produktu nemôže byť pridelený kód zneškodňovania odpadov podľa Zoznamu kódov odpadov (LoW code), nakoľko pridelenie umožňuje len účel použitia definovaný používateľom. O číslach zo zoznamu odpadov (LoW code) rozhodne po posúdení odborník na zneškodnenie odpadov.
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**
Kontaminovaný obal sa likviduje, recykluje alebo zneškodňuje v súlade s platnými nariadeniami.
- 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:
Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

- 14.1. Číslo OSN:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. Trieda (triedy):**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. Obalová skupina:**
Žiadna obalová skupina.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Neaplikovateľné.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 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/ES 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)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú známe.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (14. 11. 2019, verzia 1.0, EN).

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

Na základe spôsobu výpočtu založeného na známych nebezpečenstvách prísad sa nepovažuje za nebezpečnú zmes.

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

Pokyny na zaškolenie: Zamestnanci, ktorí používajú produkt, majú byť zaškolení v súvislosti so zdravotnými rizikami, hygienou, používaním osobných ochranných prostriedkov, preventívnymi opatreniami na predchádzanie nehôd, záchrannými postupmi atď.

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: čísla EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

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 rozdeľovacím 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.