

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:**
Aditívum na zníženie emisií NOx z výfukových plynov dieselových motorov. Pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o výrobcovi:
Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Necső telep 1.
Tel: 0036 57 413-413
Informácie o distribútorovi:
UNIX AUTÓ s.r.o.
SK – 831 04 Bratislava, Stará Vajnorská 37
Tel.: +421 2 3810 5651
E-mail: cs@unixauto.com
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby:** -
E-mail: cs@unixauto.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia látky alebo 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.
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.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 2.3. Iná nebezpečnosť:**
Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: V súlade s prílohou XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v celkovom množstve 80 %, preto produkt nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.
Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. **Látky:**

Neaplikovateľné.

3.2. **Zmesi:**

Chemické vlastnosti: deionizovaná voda, močovina.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramu 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.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. **Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné informácie: Za normálnych podmienok použitia sa nepredpokladajú žiadne účinky na zdravie.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa vypláchnite vodou.
- Nevyvolávajte zvracanie.
- Ak je postihnutá osoba pri vedomí, dajte jej napiť vodu.
- Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pokožku očistite veľkým množstvom vody a mydla.
- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte vodou, pričom držte očné viečka otvorené (minimálne 15 minút).
- Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dlhodobé vdychovanie spôsobuje chronický zápal respiračného systému. Príznaky zahŕňajú ťažkosti s dýchaním, kašeľ, bolesť na hrudníku. Požitie veľkého množstva produktu môže spôsobiť gastrointestinálne problémy a bolesti brucha. Spôsobuje podráždenie očí (pocit pálenia); červené oči; suchá pokožka; červená pokožka.

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

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

Pozorovanie vitálnych funkcií. Môžu byť potrebné opatrenia proti cirkulačnému šoku a záchvatom. Ukážte lekárovi obal/etiketu produktu, opíšte opatrenia prvej pomoci a už vykonanú liečbu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. **Hasiace prostriedky:**

5.1.1. **Vhodné hasiace prostriedky:**

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

5.1.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

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

Nehorľavé. Nevýbušný.

Pevná močovina sa rozkladá pri teplotách nad bodom topenia (132,7 – 135 °C) za vzniku oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, amoniaku a oxidov dusíka. V neprítomnosti kyslíka vzniká kyanovodík (HCN).

Krátkodobé vystavenie dymu a výparom môže viesť k nezvratnému poškodeniu pľúc bez skorých príznakov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

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

Kontaminovaná voda použitá na hasenie by mala byť zbieraná samostatne, nevylievajte ju do systému odpadových vôd.

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:

Informácie o osobných ochranných pomôckach nájdete v oddiele 8.

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:

Rozliaty výrobok zozbierajte pomocou absorbujúceho materiálu a potom ho umiestnite do vhodnej, uzavretej a riadne označenej nádoby na chemický odpad na odstránenie/zneškodňovanie.

Zozbieraný odpad zlikvidujte v súlade s platnými požiadavkami.

Postarajte sa o náležité vetranie. Zakryte kanalizáciu. V prípade väčšieho úniku zastavte tok produktu pomocou: hrádzí a podložík, ktoré sú súčasťou súpravy pre prípad rozliatia, ak je to bezpečné. Čo najväčšie množstvo produktu premiestnite do tesne uzavretých a zabezpečených nádob. Zvyšky absorbujte vermikulitom, suchým pieskom, silikagélom alebo akýmkoľvek absorpčným nehorľavým materiálom a potom použitý absorbent uložte do uzavretých, bezpečných a vhodných nádob. Po zozbieraní produktu opláchnite miesto 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:

V prípade vytečenia zabráňte zadržaním znečisteniu vodných telies, pôdy a odtoku.

V prípade úniku do vodných plôch alebo na verejné priestranstvá je potrebné informovať príslušné orgány.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Skladujte v súlade s platnými predpismi týkajúcimi sa skladovania chemických produktov.

Skladujte v suchých, chladných podmienkach, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Počas prepravy a skladovania sa vyhnite dlhodobému vystaveniu teplotám nad 30 °C, aby ste zabránili zhoršeniu kvality (kryštalizácii alebo hydrolýze).

Aby sa zabránilo stuhnutiu, neskladujte pri teplote nižšej ako -5 °C.

Spôsob prepravy: v izolovaných cisternách alebo plastových kontajneroch (IBC) na paletách alebo vo fľašiach a kanistroch.

Nekompatibilné materiály: Vid' oddiel 10.5.

Obalový materiál: Zliatinová oceľ, rôzne plasty, kovová nádrž potiahnutá plastom. Nevhodné materiály: nelegovaná uhlíková oceľ, hliník, meď a zliatiny hliníka, pozinkovaná oceľ.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Aditívum, pre vozidlá s dieselovým motorom.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády č. 236/2020 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
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 kontrolné opatrenia:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatu 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:

Dodržiavajte príslušné nariadenia priemyselnej bezpečnosti a základné hygienické pravidlá.

- Ochrana očí/tváre:** Používajte vhodné, tesne priliehajúce ochranné okuliare a tvárový štít (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Použite vhodné ochranné rukavice (EN 374). Pri dlhodobom priamom kontakte (odporúčaný: ochranný index 6, > 480 min) napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (PVC, 0,7 mm) atď.
 - Iné:** Používajte vhodný uzavretý pracovný odev.
- Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebný.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

Predpisy uvedené v oddiele 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. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	čirý, priehľadný
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	mierne amoniakálny
4. Teplota topenia/tuhnutia	-11,5 °C
5. Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	103 °C
6. Horľavosť	nehorľavé
7. Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne dáta*
8. Teplota vzplanutia	žiadne dáta*
9. Teplota samovznietenia	žiadne dáta*
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	7,2 (10 % roztok, 25 °C)
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	dobrá rozpustnosť žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	1087-1093 kg/m ³ (20 °C)
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Pre produkt nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje alebo sa na produkt nevzťahujú.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Index lomu: 1,3814-1,3843 (20 °C)

Molekulová hmotnosť: 60,06 kg/kmol

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

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Žiadne nebezpečné reakcie, ak sa skladuje a manipuluje sa s ním v súlade s predpismi/návodmi.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred vysokou teplotou. Pri zahrievaní sa produkt rozkladá a môžu vzniknúť plyny.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny (kyselina dusičná), silné zásady, silné oxidačné činidlá, chlórany vápenaté alebo sodné, halogény, dusitan sodný, dusičnany, chlorid fosforečný a nitrozil alebo chloristan galitý.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nebezpečné produkty rozkladu pre pevnú močovinu: Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri používaní podľa pokynov. Rozkladá sa pri teplotách nad bodom topenia (132,7 – 135 °C): môže sa tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, amoniak a oxidy dusíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**

Akútna toxicita:

LD₅₀ (orálny, potkan): > 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Králik: krátkodobé podráždenie – nie je škodlivý.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Králik: mierne škodlivý.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť podráždenie.

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:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.6. **Interakčné účinky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**

Žiadne informácie.

11.2. **Informácie o inej nebezpečnosti:**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. **Toxicita:**

Produkt sa vo veľkých množstvách považuje za nebezpečný pre životné prostredie a je potrebné zabrániť akémukoľvek úniku do životného prostredia.

12.2. **Perzistencia a degradovateľnosť:**

Významný biologický rozklad vo vode a v pôde.

12.3. **Bioakumulačný potenciál:**

Nízky potenciál.

12.4. **Mobilita v pôde:**

Rozložiteľný v pôde, vysoko rozpustný v podzemných vodách.

12.5. **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

V súlade s prílohou XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v celkovom množstve 80 %, preto produkt nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6. **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Je potrebné zabrániť rozliatiu produktu, pretože veľké množstvá môžu byť nebezpečné pre životné prostredie, pretože svojím rýchlym rozkladom odstraňujú kyslík z vodného 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 a použitý produkt sa považujú za nebezpečný odpad.

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 odborníkov na zneškodnenie odpadov.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Poznámka: Vyprázdnenú nádobu možno po umytí vodou opäť použiť

Kód zo zoznamu odpadov:

15 01 02 obaly z plastov

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:

V závislosti od veľkosti a povahy úniku sa môže použiť na poľnohospodárske účely alebo zlikvidovať pod dohľadom oprávneného správcu odpadu.

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 alebo identifikačné číslo:

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:

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Spôsob prepravy: v izolovaných cisternách alebo plastových kontajneroch (IBC) na paletách alebo vo fľašiach a kanistroch.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie: Zliatinová oceľ, rôzne plasty, kovová nádrž potiahnutá plastom. Nevhodné materiály: nelegovaná uhlíková oceľ, hliník, meď a zliatiny hliníka, pozinkovaná oceľ.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia IMO:

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) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti zložiek alebo produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (17. 6. 2021, verzia 1.0, HU).

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: Nie sú k dispozícii údaje.

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

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

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

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: Odvođená 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.

EWG: 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.

IMO: Medzinárodná námorná organizácia.

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).

UNIX AUTÓ s.r.o.

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

