

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BOOSTERCERAMIX



<https://my.chemius.net/p/xjgwj6/en/pd/sk>

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

Relevantné identifikované použitia

Aditívum.

Neodporúčané použitia

Nie sú údaje.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Nanoceramix
Corso Europa 5
37038 Soave(Verona), Taliansko
+39 045 7612321
nanoceramix@nanoceramix.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk

+421 (0)2 54 774 166

Dodávateľ

+39 045 7612321

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

V súlade s predpismi prípravok nie je zaradený medzi nebezpečné.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné upozornenia:

Nevzťahuje sa.

Doplňujúce informácie o nebezpečenstve (EÚ):

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výstražné upozornenia:

Nevzťahuje sa.

2.3 Iná nebezpečnosť**PBT/vPvB**

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenom v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

Dodatočné informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2 Zmesi

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	25-50	/	/	/
Benzene, Mono- C10-13, Alkyl Derivatives, Distillation Residues	84961-70-6 284-660-7 - 01-2119485843-26	1-2.5	Asp. Tox. 1; H304	/	/
draselný metylsilánetriolát	31795-24-1 250-807-9 - 01-2119517439-34	0.1-1	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	/	/
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 50\%$	/
isotridekanol, etoxylovaný	69011-36-5 - -	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
izotridekanol, etoxylovaný	69011-36-5 500-241-6 - 01-2119976362-32	0.1-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
anorganické soli	- - -	0.01-0.1	Eye Irrit. 2; H319	/	/

Názov	CAS EC Index REACH	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Poznámky k zložkám
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6% orálne: ATE = 64 mg/kg tel. hm. dermálne: ATE = 87.12 mg/kg tel. hm. vdýchnutie: ATE = 0.33 mg/l (prach alebo hmla)	B
dusičnan meďnatý	3251-23-8 221-838-5 -	<0.01	Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0.0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH071	Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015%	/

Poznámky k zložkám

B	Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: "kyselina dusičná... %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
---	--

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po kontakte s očami

Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. V prípade pochybností alebo výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Po kontakte s pokožkou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť bolesti brucha.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú špecifické údaje.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čížmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka.

Postup ako zabrániť nehode.

Zabezpečte primerané vetranie.

Postup v prípade nehody.

Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nevdychujte výpary alebo aerosóly.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vymývaniu do vody/odtokov/kanalizácie alebo priepustnej zeme. V prípade úniku do životného prostredia informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na uchovávanie

Rozliatie zahradťte, ak to nepredstavuje riziko.

Na čistenie

Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Zaisťte dobré vetranie.

Iné informácie

Nie sú údaje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

Iné opatrenia

Nie sú údaje.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Rešpektovať opatrenia predpísané v 8. kapitole tohto bezpečnostného listu. Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív.

Obalové materiály

Originalny obal.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Skladovacia teplota

Nie sú údaje.

Trieda skladovania

Nie sú údaje.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Nie sú údaje.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

Nie sú údaje.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Biologické medzné hodnoty
Etylalkohol (etanol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	/	/
Oxid titaničitý (13463-67-7)	5	/	/	/	/	/

Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482 Pracovná expozícia. Postupy na stanovenie koncentrácie chemických faktorov. Základné požiadavky na pracovné charakteristiky. STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

DNEL/DMEL hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Nie sú údaje.

PNEC hodnoty

Pre produkt

Nie sú údaje.

Pre komponenty

Nie sú údaje.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

Štrukturálne opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak posúdenie rizika naznačuje, že je to nevyhnutné, aby sa zabránilo expozícii striekajúcej tekutine, hmle alebo prachu, mali by sa používať ochranné okuliare vyhovujúce schválenej norme. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (STN EN ISO 16321-1).

Ochrana rúk

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii používajte ochranné rukavice (EN 374: 2003).

Vhodné materiály

Nie sú údaje.

Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná. Pri dlhodobej expozícii použiť ochranný odev. Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri zvýšených koncentráciách pár / aerosólov v ovzduší použiť masku (DIN EN 140: 1999 / AC: 2000) s kombinovaným filtrom A2-P2 (BS EN 14387: 2004 + A1: 2008). Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použite dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem STN EN 137, STN EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Kontroly environmentálnej expozície

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nie sú údaje.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

Fyzikálne skupenstvo	tekuté
Tvar	emulzia
Farba	biela
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	ca. 730 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú údaje.
Horľavosť	Nie je horľavý.
Explozívne hranice	Nie sú údaje.
Teplota vzplanutia	Nie sú údaje.
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú údaje.
pH	Nie sú údaje.
Viskozita	Nie sú údaje.
Rozpustnosť (voda)	nie je rozpustné
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie sú údaje.
Tlak pár	Nie sú údaje.
Hustota / tiaž	Nie sú údaje.
Relatívna hustota pary/výparov	Nie sú údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú údaje.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú údaje.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pri dodržaní podmienok použitia, uskladnenia a prepravy nie je výrobok reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania, neprichádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú zvláštnosti. Rešpektovať návody na používanie a skladovanie.

10.5 Nekompatibilné materiály

vlhkosť.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

(a) Akútna toxicita

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Nie je zatriedený ako akútne toxický.

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na pokožku.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na oči.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu. Obsahuje najmenej jednu zložku, ktorá môže spôsobiť podráždenie. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú údaje.

(f) Karcinogenita

Nie sú údaje.

(g) Reprodukčná toxicita

Nie sú údaje.

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

STOT SE (jednorázové vystavenie): nie je klasifikované.

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

STOT RE (opakované vystavenie): nie je klasifikované.

(j) Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú údaje.

Dodatočné informácie

Aspiračná nebezpečnosť: Nie je klasifikované.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Nie sú údaje.

Interakčné účinky

Nie sú údaje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pre produkt

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenou v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

Ďalšie informácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Nie sú údaje.

Chronická toxicita

Nie sú údaje.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

Nie sú údaje.

Biodegradácia

Nie sú údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Nie sú údaje.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Nie sú údaje.

12.4 Mobilita v pôde**Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia**

Nie sú údaje.

Povrchové napätie

Nie sú údaje.

Adsorpcia / desorpcia

Nie sú údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1 % alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Pre produkt**

Zmes neobsahuje látky zahrnuté v zozname látok majúcich vlastnosti narúšajúce endokrinný systém vytvorenom v súlade s článkom 59 nariadenia REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií) v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %. Podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 zmes neobsahuje látky identifikované ako majúce vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ hmotn./hmotn. %.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú údaje.

12.8 Dodatočné informácie**Pre produkt**

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu****Zneškodnenie produktu/obalu****Odstraňovanie zvyškov výrobku**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Odovzdajte autorizovanému zberateľovi/odstraňovateľovi/spracovávateľovi odpadkov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Balenia

Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte na splnomocnený zber odpadu. Neočistené obal patrí medzi nebezpečné odpady - nakladať ako s odpadovým prípravkom.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Nie sú údaje.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nie sú údaje.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

Nie sú údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.	Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa

14.4 Obalová skupina

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa	Neuvedené/neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NIE	NIE	NIE	NIE

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Obmedzené množstvá: Neuvedené/neuplatňuje sa	Obmedzené množstvá: Neuvedené/neuplatňuje sa		Obmedzené množstvá: Neuvedené/neuplatňuje sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Neuvedené/neuplatňuje sa	/	/

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

-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)

-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 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

Zloženie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nie sú údaje.

Osobitné návody

Nie sú údaje.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

1.1 Identifikátor produktu 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi 2.2 Prvky označovania 3.2 Zmesi 4.1 Opis opatrení prvej pomoci 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie 8.2 Kontroly expozície 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 12.8 Dodatočné informácie 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zdroje bezpečnostného lisu

Nie sú údaje.

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity

ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

CEN - Európsky výbor pre normalizáciu

C&L - Klasifikácia a označovanie

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008

CAS# - Chemical Abstracts Service number

CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch

DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach

DU - Následný užívateľ

ES - Európske spoločenstvo

ECHA - Európska chemická agentúra

EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)

EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok

EN - Európska norma

EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov) (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006)
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Označenie triedy nebezpečnosti a kategórie

Flam. Liq. 2 = Horľavá kvapalina, kategória 2
Ox. Sol. 2 = Oxidujúca tuhá látka, kategória 2
Acute Tox. 3 = Akútna toxicita, kategória 3
Acute Tox. 4 = Akútna toxicita, kategória 4
Asp. Tox. 1 = Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Acute Tox. 2 = Akútna toxicita, kategória 2
Skin Corr. 1A = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Corr. 1B = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1B
Skin Corr. 1C = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1C
Skin Irrit. 2 = Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1A = Kožná senzibilizácia, kategória 1A
Eye Dam. 1 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 = Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Aquatic Acute 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 1 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1

Aquatic Chronic 2 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Aquatic Chronic 3 = Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.



- ☒ Zadané správne označenie produktu
- ☒ Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- ☒ Zadaná správna klasifikácia produktu
- ☒ Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dodaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.