

Bendurool maxx**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Bendurool maxx
Kód výrobku : 110607E
Použitie látky/zmesi : Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy.
Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

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

Identifikované použitia : Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Manuálne použitie
Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Poloautomatizované použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421233006502
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)

Dátum zostavenia/revízie : 14.03.2019
Verzia : 4.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315
||Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Bendurool maxx

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevencia:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
2-fenoxyetanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 10 - < 20
C9-11-alkylalkoholy, etoxylované	68439-46-3 01-2119979533-26	Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 5 - < 10
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 5 - < 10
sekundárne alkánsulfonáty	93904-95-1 299-830-6 REACH EXEMPTED	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 3 - < 5
Lineárny (C12- C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 1 - < 2.5

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Bendurool maxx

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiaroch a/alebo výbuchoch nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Bendurool maxx

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaisťte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
- Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
- Skladovacia teplota : -5 °C do 40 °C

Bendurool maxx

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Manuálne použitie
Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Poloautomatizované použitie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 175 mg/m ³
hydroxid draselný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Hodnota: 1 mg/m ³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Hodnota: 1 mg/m ³

PNEC

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný	:	Sladká voda Hodnota: 0.24 mg/l Morská voda Hodnota: 0.024 mg/l Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 0.071 mg/l Čistička odpadových vôd Hodnota: 10000 mg/l Sladkovodný sediment Hodnota: 5.45 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 0.545 mg/kg Pôda Hodnota: 0.946 mg/kg
--	---	--

8.2 Kontroly expozície

Bendurool maxx

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
Rukavice
Nitrilkaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.3 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.2 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina
Farba : slabo červenohnedý
Zápach : ako alkohol
pH : 9.0 - 10.0, 100 %

Bendurool maxx

Teplota vzplanutia	: Neaplikované.
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota	: 1.018 - 1.028
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

VOC : Neaplikované.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

Bendurool maxx

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka

Oxidy síry

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : 2-fenoxyetanol
LD50 Potkan: 2,000 mg/kg

C9-11-alkylalkoholy, etoxylované

Bendurool maxx

LD50 Potkan: 4,044 mg/kg

3-butoxypropan-2-ol
LD50 Potkan: 2,500 mg/kg

sekundárne alkánsulfonáty
LD50 Potkan: 4,044 mg/kg

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
LD50 Potkan: 3,350 mg/kg

Chemická látka

Akútna toxicita pri vdýchnutí : sekundárne alkánsulfonáty
4 h LC50 Potkan: 385 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : 2-fenoxyetanol
LD50 Králik: 2,250 mg/kg

C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
LD50 Králik: 2,108 mg/kg
Skúšobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

3-butoxypropan-2-ol
LD50 Potkan: 2,193 mg/kg

sekundárne alkánsulfonáty
LD50 Králik: 3,025 mg/kg

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
LD50 Králik: 8,000 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Spôsobuje dráždenie kože.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Dráždenie

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Bendurool maxx

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxická

Účinky na životné prostredie : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : 2-fenoxyetanol
96 h LC50 Ryba: > 220 mg/l

C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 5 mg/l

sekundárne alkánsulfonáty
96 h LC50: 300 mg/l

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
96 h LC50 Ryba: 7.1 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 2.5 mg/l

3-butoxypropan-2-ol
48 h EC50: > 1,000 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 1.4 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : 2-fenoxyetanol
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

C9-11-alkylalkoholy, etoxylované
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

3-butoxypropan-2-ol
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Bendurool maxx

sekundárne alkánsulfonáty
Výsledok: Lahko biologicky odbúrateľný.

Lineárny (C12-C14)alkohol, etoxylátovaný, sulfátovaný, sodný
Výsledok: Lahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

Bendurool maxx

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielať je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

Letecká doprava (IATA)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 14.1 Číslo OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.4 Obalová skupina | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : | Nie nebezpečné tovary |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | : | Nie nebezpečné tovary |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- | | | |
|--|---|---|
| Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch | : | 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky
Konzervačné prostriedky:
2-fenoxyetanol |
|--|---|---|

Bendurool maxx**Vnútroštátne nariadenie**

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Dráždivosť kože 2, H315	Výpočetní metóda
Vážne poškodenie očí 1, H318	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrneho účinku; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS -

Bendurool maxx

Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

Príloha: Expozičné scenáre

Expozičný scenár: Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Manuálne použitie

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolitého prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Denné množstvá na mieste : 7.5 kg
Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčekov a štetcov
Dĺžka expozície : 480 min
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný
Lokálna ventilácia nie je požadovaná
Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1
Ochrana dýchacích ciest : Nie
Ochrana pokožky : Áno: pozri Oddiel 8

Bendurool maxx**Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:**

Kategorie procesu	: PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
Dĺžka expozície	: 60 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná
Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Áno: pozri Oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	: Nie	

Expozičný scenár: Radikálny čistiaci prostriedok na podlahy. Poloautomatizované použitie

Life Cycle Stage	: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi	
Kategorie výrobku	: PC35	Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia	: ERC8a	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Denné množstvá na mieste	: 7.5 kg	
Typ čistiareň odpadových vôd	: Mestská čistiareň odpadových vôd	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC10	Použitie valčekov a štetcov
Dĺžka expozície	: 480 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná
Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana dýchacích ciest	: Nie	
Ochrana pokožky	: Áno: pozri Oddiel 8	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
Dĺžka expozície	: 60 min	

BenduroI maxx

Prevádzkové podmienky a
opatrenia na riadenia rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Áno: pozri Oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Nie