

Rivonit Grill**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : Rivonit Grill

UFI : V4JC-4ADM-A00E-XKG8

Kód výrobku : 109671E

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok na grily

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 : Čistiaci prostriedok na pečiacie rúry/grily. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Distribútor/držiteľ registrácie: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GESELLSCHAFT MBH, organizačná zložka
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717
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 : 08.08.2023
Verzia : 1.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Rivonit Grill

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1	H290
Žieravosť kože, Kategória 1	H314
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318

2.2 Prvky označovania**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenia:**
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P260 Nevdychujte aerosóly.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

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:
hydroxid draselný

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: [%]
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1A 5 - 100 %	>= 5 - < 10

Rivonit Grill

		Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B 2 - < 5 % Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 0.5 - < 2 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 2 - 100 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A 0.5 - < 2 %	
Dodecylbenzénsulfonát draselný	27177-77-1 248-296-2	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 5 - < 10
mastný alkohol etoxyvaný =<C15 a =<5EO	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; H318 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2; H315 M = 1	>= 5 - < 10

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**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 ak 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. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Ak je pri vedomí podajte 2 poháre vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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

Rivonit Grill

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
Oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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 vylatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistite, 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 odtčeniu do vodných tokov.

Rivonit Grill**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 : Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte sprej, výpar. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).
- 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 : Neskladujte v blízkosti kyselín. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
- Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
- Skladovacia teplota : 0 °C do 40 °C
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál.
Nevhodný materiál: Mäkká oceľ, Hliník

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Čistiaci prostriedok na pečiacie rúry/grily. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL

propán-1,2-diol	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 168 mg/m ³
		Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie

Rivonit Grill

		Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 50 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky 213 mg/kg Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 85 ppm
hydroxid draselný	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Hodnota: 1 mg/m³ Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Hodnota: 1 mg/m³

PNEC

propán-1,2-diol	:	Sladká voda Hodnota: 260 mg/l Morská voda Hodnota: 26 mg/l Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 183 mg/l Sladkovodný sediment Hodnota: 572 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 57.2 mg/kg Čistička odpadových vôd Hodnota: 20000 mg/l Pôda Hodnota: 50 mg/kg
-----------------	---	---

8.2 Kontroly expozície

Rivonit Grill

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

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.

Ochrany 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 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 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) : Medzi osobné ochranné prostriedky patria: vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev, vrátane príslušnej ochrannej obuvi.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zvážte použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu:P

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

Fyzický stav : kvapalina
Farba : biely
Zápach : bez zápachu
pH : 13.0 - 14.0, 100 %
Charakteristiky častíc
Hodnotenie : nie je relevantná
Veľkosť častíc : nie je relevantná

Rivonit Grill

Distribúcia veľkosti častíc	: nie je relevantná
Prašnosť	: nie je relevantná
Špecifická povrchová oblasť	: nie je relevantná
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: nie je relevantná
tvar	: nie je relevantná
kryštalinita	: nie je relevantná
Povrchová úprava /nátery	: nie je relevantná
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
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: 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
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 1.07 - 1.1
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda (log hodnota)	: 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	: 877.152 mm ² /s (40 °C)
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

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

Rivonit Grill

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

Mäkká oceľ

Hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Oxidy uhlíka

Oxidy síry

Oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Výrobok

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

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

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

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

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

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

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

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

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

Rivonit Grill

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 : hydroxid draselný LD50 Potkan: 333 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát draselný LD50 Potkan: 1,086 mg/kg

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : masťný alkohol etoxyvaný $\geq$ C15 a $\geq$ 5EO LD50 : $> 2,000$ mg/kg

Možné účinky na zdravie

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.

Požitie : Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.

Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.

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, Bolesť, Poleptanie

Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej

Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Ďalšie informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

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

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Rivonit Grill

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

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : Dodecylbenzénsulfonát draselný
96 h LC50 Ryba: 3.2 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : masťný alkohol etoxyvaný $\leq$ C15 a $\leq$ 5EO
72 h EC50: 0.8 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 : hydroxid draselný
Výsledok: Neaplikované - anorganický

Dodecylbenzénsulfonát draselný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

masťný alkohol etoxyvaný $\leq$ C15 a $\leq$ 5EO
Výsledok: Ľahko 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

Rivonit Grill**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 | : Všetade, 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 | : Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovávaný 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. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : 1814 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | : Nie |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | : Žiadny |

Letecká doprava (IATA)

- | | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | : 1814 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | : Potassium hydroxide solution |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | : 8 |
| 14.4 Obalová skupina | : II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre | : No |

Rivonit Grill

životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa**Doprava po mori
(IMDG/IMO)**14.1 Číslo OSN alebo : 1814
identifikačné číslo14.2 Správne expedičné : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
označenie OSN14.3 Trieda, resp. triedy : 8
nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina : II

14.5 Nebezpečnosť pre : No
životné prostredie14.6 Osobitné bezpečnostné : None
opatrenia pre užívateľa14.7 Námorná preprava : Not applicable.
hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO**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. : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aniónové povrchovo aktívne
648/2004 o detergentoch látky, Neiónové povrchovo aktívne látkySeveso III: Smernica : Neaplikované.
Európskeho parlamentu a
Rady 2012/18/EÚ o kontrole
nebezpečenstiev závažných
havárií s prítomnosťou
nebezpečných látok.REACH - Zoznam : Neaplikované.
kandidátskych látok
vzbudzujúcich veľmi veľké
obavy, ktoré podliehajú
autorizácii (článok 59).**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 informácieMetóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Korozívnosť pre kovy 1, H290	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Žieravosť kože 1, H314	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Vážne poškodenie očí 1, H318	Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Úplné znenie H-upozornení

Rivonit Grill

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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 štruktúrnej aktivity; 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; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - 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.

Rivonit Grill

Príloha: Expozičné scenáre

expozičný scenár: Čistiaci prostriedok na pečiacu rúru/grily. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

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 čistiaceho odpadového vody : 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 riadenie rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC11** Nepriemyselné rozprašovanie

Dĺžka expozície : 60 min

Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenie rizika : Vnútorný

Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie : Miera vetrania za hodinu 1

Ochrana pokožky : Pozri oddiel 8

Ochrana dýchacích ciest : Pozri oddiel 8