

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



HEALTH • HYGIENE • HOME

Finish Calgonit Professional tekutý prípravok do umývačky riadu

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: Finish Calgonit Professional tekutý prípravok do umývačky riadu
Bezpečnostný list #	: D0001922 v16.0
Formulácia #	: 058797 v5.0
Balenie	: až 20kg kanister (10, 15, 16, 20kg)
Popis výrobku	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Typ Výrobku	: Detergenty na umývanie riadu. Len na odborné použitie.
Použitie Výrobku	: Profesionálne

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

Odporúčané použitia

Profesionálne použitia
Pracie prostriedky pre použitie v profesionálnych umývačkách riadu

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca

Büddich international GmbH
Dieselstrasse 10
D-32120 Hiddenhausen
Tel. +49 (5223) 9970-0
Fax +49 (5223) 9970-50

pre
Reckitt Benckiser,
Deutschland GmbH,
Theodor-Heuss-Anlage 12
D-68165 Mannheim
+ 49 621 3246 0

e-mailová adresa osoby, : consumers_sk@rb.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt

Distribútor v SR: Reckitt Benckiser (Slovak Republic), spol. s r.o., Drieňová 3, 821 08, Bratislava, tel: +421 248 213 000

1.4 Núdzové telefónne číslo

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018
Dátum predchádzajúceho : 24/11/2017
vydania

Verzia : 1/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

[Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie](#)

Telefónne číslo : To be filled by local business.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

[Klasifikácia podľa smernice \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenia : P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva : P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Uchovávanie : P405 Uchovávať uzamknuté.

Zneškodňovanie : P501 Zneškodnite obsah/nádobu do schválenej zberne odpadov alebo recyklujte.

Nebezpečné prísady : Hydroxid draselný
chlórnan sodný

Doplňujúce prvky označovania : EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Žiadny(e).

Osobitné požiadavky na obaly

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 2/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Áno, použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Áno, použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

Dodatočné informácie : Krátkodobý bieliaci účinok na koži. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Pokožku opláchnite vodou.

Dodatočné pokyny : Nemiešajte s chemikáliami v domácnosti. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
hydroxid draselný	REACH #: 01-2119487136-33 ES: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	≥10 - ≤22	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
kremičitan sodný	REACH #: 01-2119652761-37 ES: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	≤3	Skin Corr. 1A, H314 Met Corr. 1, H290	[1]
chlórnan sodný	ES: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index: 017-011-00-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[1]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 3/17
16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Pri nadýchaní** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie
- Pri nadýchaní** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxidy fosforu
halogenované zlúčeniny
oxid/oxidy kovov

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako núdzový personál“.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malý únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Veľký únik : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. Nepoživajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neuchovávajte v blízkosti kyselín. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 50°C (122°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávajte uzamknuté. Neskladujte blízko kyselín. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

Pomenované látky

Názov	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
Zmesi chlórnanu sodného klasifikovaného ako Aquatic Acute kategória 1 [H400] obsahujúci menej ako 5% aktívneho chlóru, ktorý nie je klasifikovaný v žiadnej z iných kategórií nebezpečnosti v časti 1 prílohy I.	200	500

Do not store above the following temperature: : 50 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

0001922 v16.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- Odporúčania** : Profesionálne použitia
Pracie prostriedky pre použitie v profesionálnych umývačkách riadu
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
hydroxid draselný	<p>MZCR PEL/NPK-P (Česká Republika, 1/2013). TWA: 1 mg/m³ 8 hodín. STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>AFS 2011:18 (Švédsko, 12/2011). TWA: 1 mg/m³ 8 hodín. Forma: Inhalovateľný podiel CEIL: 2 mg/m³ 15 minúty. Forma: Inhalovateľný podiel</p> <p>INSHT (Španielsko, 1/2014). STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>Arbejdstilsynet (Dánsko, 10/2012). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finsko, 3/2014). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>NAOSH (Írsko, 12/2011). OELV-15min: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>SUVA (Švajčiarsko, 1/2014). TWA: 2 mg/m³ 8 hodín. Forma: Inhalovateľný podiel</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Nórsko, 1/2013). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>EH40/2005 WELs (Spojené kráľovstvo (VB), 12/2011). STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Maďarsko, 12/2011). TWA: 2 mg/m³ 8 hodín. PEAK: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Poľsko, 6/2014). TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodín. STEL: 1 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi määrus nr 293 (Estónsko, 1/2008). TWA: 2 mg/m³ 8 hodín.</p> <p>Instituto Português da Qualidade (Portugalsko, 11/2014). CEIL: 2 mg/m³</p> <p>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Grécko, 2/2012). TWA: 2 mg/m³ 8 hodín. STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.</p> <p>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgicko, 4/2014). M: 2 mg/m³</p> <p>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulharsko, 1/2012). Limit value 8 hours: 2 mg/m³ 8 hodín.</p> <p>HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (Rumunsko, 1/2012).</p>

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 7/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

VLA: 1 mg/m³, (expressed as sodium hydroxide) 8 hodín.
 Short term: 3 mg/m³, (expressed as sodium hydroxide) 15 minúty.
PO МинЗдраСоц ПДК (Ruská federácia, 9/2011).
 CEIL: 0.5 mg/m³, (as sodium hydrocarbonate) Forma: Aerosól
GKV_MAK (Rakúsko, 12/2011).
 TWA: 2 mg/m³ 8 hodín. Forma: Inhalovateľný podiel
MinGoRP GVI/KGVI (Chorvátsko, 6/2013).
 STELV: 2 mg/m³ 15 minúty.
Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Island, 4/2009).
 STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (Argentína, 11/2003).
 CEIL: 2 mg/m³
Ministerio de Salud - TLV (Peru, 7/2005).
 CEIL: 2 mg/m³
Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Indonézia, 9/2014).
Absorbuje sa cez pokožku.
 STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.
Ministère du travail (Francúzsko, 7/2012). Poznámky: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits
 STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.
DOL OEL (Južná Afrika, 8/1995). Poznámky: Recommended limit
 STEL: 2 mg/m³ 15 minúty.

Odporúčané monitorovacie postupy

- : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)
- Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)
- Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
chlórnan sodný	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	3.1 mg/m ³	-	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Pri nadýchaní	3.1 mg/m ³	-	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	1.55 mg/m ³	-	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	0.26 mg/m ³	-	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Pri nadýchaní	1.55 mg/m ³	-	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Dermálny (Kožný)	0.5 mg/m ³	-	Miestny

PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
chlórnan sodný	Sladkovodné	0.21 µg/l	Hodnotiace faktory
	Morská voda	0.042 µg/l	Hodnotiace faktory

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.

Medzi príklady vhodných materiálov na ochranu rukavíc patria: nitril / butadiénový kaučuk ("nitril" alebo "NBR"); Chlórovaný polyetylén; Butylová guma; Polyetylén.

Príklady prijateľných materiálov proti rukavici sú: Prírodný kaučuk ("latex"); neoprén; Viton; Etylvinylalkoholový laminát ("EVAL").

Odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 4 alebo vyššou (čas prieniku dlhší ako 120 minút podľa EN 374). Ak sa očakáva len krátky kontakt, odporúča sa rukavica s ochrannou triedou 1 alebo vyššou (doba pretrvávania dlhšia ako 10 minút podľa EN 374).

Rukavice by mali byť pravidelne vymenené a ak dôjde k poškodeniu rukavíc Materiál. Vždy sa uistíte, že rukavice sú bez chýb a že sú uložené a správne používané. Výkonnosť alebo účinnosť rukavíc sa môže znížiť fyzickým / chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

UPOZORNENIE: Výber špecifickej rukavice pre konkrétnu aplikáciu a dĺžku trvania používania na pracovisku by mal tiež brať do úvahy všetky relevantné faktory pracoviska, ako napríklad: Iné chemikálie, s ktorými sa dá manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana rezu / , zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne reakcie tela na rukavice, ako aj pokyny / špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc. Vzhľadom na parametre špecifikované výrobcom rukavíc by sa mali vykonať kontroly počas používania, aby sa zabezpečilo, že rukavice si zachovávajú svoje ochranné vlastnosti.

Ochrana tela : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo	: Kvapalina. [Viskózna kvapalina.]
Farba	: Bezfarebná(y).
Vôňa	: <input checked="" type="checkbox"/> Zápach chlórovaných uhľovodíkov.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je k dispozícii.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> 1.8 k 12.6
Teplota topenia/tuhnutia	: <0°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: >100°C
Teplota vzplanutia	: Uzavretej nádobe: >100°C []
Rýchlosť odparovania	: Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je k dispozícii.
Čas horenia	: Nie je použiteľné.
Rýchlosť horenia	: Nie je použiteľné.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Nie je k dispozícii.
Tlak pár	: Nie je k dispozícii.
Hustota pár	: Nie je k dispozícii.
Hustota	: 1.265 k 1.305 g/cm ³ [20°C]
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii.
Viskozita	: Dynamický(á) (izbová teplota): 100 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Zásada. Test [g HCl/100g Výrobok]	: corrosive
Korozívnosť Poznámky pre Lekára	: <input checked="" type="checkbox"/> Korozívne pre kovy

9.2 Iné informácie

Rozpustnosť vo vode : Easily soluble in the following materials: Cold water and hot water.


Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Za určitých podmienok skladovania alebo používania výrobok nemusí byť stabilný. Vid' "Možnosti nebezpečných reakcií" pre ďalšie informácie.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: K nebezpečným reakciám alebo nestabilite môže dochádzať za určitých podmienok skladovania či používania. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Žiadne špecifické údaje.

0001922 v16.0


ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.5 Nekompatibilné materiály** :  Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi:
kyseliny
kovy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.
- Nestabilita Podmienky** : Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu.
- Teplota Nestability** : 50°C (122°F)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie


11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
 hydroxid draselný	LD50 Orálny	Krysa	273 mg/kg	-
chlórnan sodný	LD50 Orálny	Krysa	1100 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
 Orálny	4402.2 mg/kg

Podráždenie/poleptanie

Zložka	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
 hydroxid draselný	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 1 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Morča	-	24 hodín 50 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	24 hodín 50 milligrams	-
kremičitan sodný	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 50 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 10 milligrams	-
chlórnan sodný	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	1.31 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 milligrams	-

Pokožka : Based on Calculation method: Spôsobuje Vážne Popáleniny Pokožky (EU).

Oči : Based on Calculation method: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 11/17
16

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Karcinogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Reprodukčná

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Teratogenita

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Zložka	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
kreičitan sodný	Kategória 3	Nie je použiteľné.	Podráždenie dýchacej sústavy

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Aspiračná nebezpečnosť

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri nadýchaní : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pri zasiahnutí očí : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť
slzenie
sčervenanie

Pri nadýchaní : Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
sčervenanie
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov

Pri požití : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesti žalúdka

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

0001922 v16.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka	Výsledok	Druhy	Expozícia
hydroxid draselný	Akútny LC50 80 ppm Sladkovodné	Ryba - Gambusia affinis - Dospelý	96 hodín
kremičitan sodný	Akútny EC50 33.53 mg/l Sladkovodné	Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec	48 hodín
chlórnan sodný	Akútny LC50 494000 µg/l Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny EC50 0.67 mg/l Morská voda	Riasy - Phaeodactylum tricornutum - Fáza exponenciálneho rastu	96 hodín
	Akútny LC50 56400 µg/l Morská voda	Kôrovce - Palaemonetes pugio	48 hodín
	Akútny LC50 32 µg/l Sladkovodné	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
	Akútny LC50 32 µg/l Morská voda	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča)	96 hodín
	Chronický NOEC 0.5 mg/l Morská voda	Riasy - Isochrysis galbana - Fáza exponenciálneho rastu	96 hodín
	Chronický NOEC 0.1 ppm Sladkovodné	Ryba - Cyprinus carpio - Mladý	30 dni

Záver/zhrnutie : Based on Calculation method: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Podľa našej databázy ŽIADNY známy ÚČINOK.

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Nie je k dispozícii.

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 13/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
20 01 15*	zásady

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pre diaľkovú prepravu sypkých materiálov alebo zmenšiť palety vziať do úvahy, časti 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN3266	UN3266	UN3266	UN3266
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (hydroxid draselný, chlórnan sodný, zmes)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (hydroxid draselný, chlórnan sodný)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (hydroxid draselný, chlórnan sodný)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018





Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

14/17

Verzia : 16

0001922 v16.0

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8 	8 	8 	8 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	No.
Dodatočné informácie	<u>Identifikačné Číslo Rizika</u> 80 <u>Obmedzené množstvo</u> 1 L <u>Zvláštne nariadenia</u> 274 <u>Kód tunela</u> (E)	<u>Zvláštne nariadenia</u> 274	<u>Rozpis Núdzových Postupov (EmS)</u> F-A, S-B <u>Zvláštne nariadenia</u> 274	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, NV SR č. 356/2006 Z.z. v znení NVSR č. 301/2007 Z.z. ; NVSR č. 355/2006 Z. z. v znení NVSR č. 300/2007 Z. z. a NVSR č. 471/2011 Z. z.; Z. č. 223/2001 Z.z., Z.NR SR č. 364/2004Z.z. a o zmene Z. NR SR č. 372/1990 Z.z. v znení neskorších predpisov; Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia(ES) č. 830/2015; Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č.1907/2006, v znení neskorších predpisov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Žiadny(e).

Iné EÚ Pravidlá

Európsky zoznam chemikálií

: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie ie na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Pomenované látky

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 15/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Názov

Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : No Chemical Safety Assessment has been carried out.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy

: ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 RRN = Registračné číslo REACH
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odvodnenie
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Aquatic Chronic 3, H412	pH of material Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335i	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335i EUH031	AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4 AKÚTNA VODNÁ TOXICITA - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1A ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA: PRI NADÝCHANÍ [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
--	--

Dátum vydania/ Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 16

Dátum vydania/Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 16/17
16

0001922 v16.0

ODDIEL 16: Iné informácie

Pripravený : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Revízne poznámky : Update to add new countries of scope

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 09/07/2018

Dátum predchádzajúceho vydania : 24/11/2017

Verzia : 16

Pripravený : Reckitt Benckiser India Ltd
Plot No 48
Sector - 32
Institutional Area
Gurgaon, Haryana
India - 122001

Revízne poznámky : Update to add new countries of scope

Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.