

ParaBond Non-Rinse Conditioner Coltène/Whaledent AG

Verzia Nie: 1.1

Karta bezpečnostných údajov (Vyhovuje prílohe II k nariadeniu REACH (1907/2006) - nariadenie 2020/878)

Vydanie Dátum: 16/03/2022

Tlač Dátum: 05/01/2023

L.REACH.SVK.SK

ODDIEL 1 Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku	ParaBond Non-Rinse Conditioner
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	Nie je k Dispozícii
Chemický vzorec	Nedá sa Použiť
Iný spôsob identifikácie	Nie je k Dispozícii

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia	Používa sa podľa usmernení výrobcu.
Používa Neodporúčané	Nedá sa Použiť

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	Coltène/Whaledent AG
Adresa	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten CH-9450 Switzerland
Telefón	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webové stránky	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Združenie / Organizácia	CHEMWATCH havarijné
Núdzové telefónne čísla	+421 800 005 457
Ďalšie telefónne čísla tiesňového volania	+61 3 9573 3188

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny [1]	H315 - Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, H319 - Podráždenie očí Kategórie 2, H317 - Senzibilizácia kože Kategória 1
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
Signálne slovo	Upozornenie

ParaBond Non-Rinse Conditioner

Nebezpečnosti (y)

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmlы / pár / aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte všetky exponované vonkajšie telesá
P272	Je zakázané vynieš' kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P302+P352	LI NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

P501	Zlikvidujte obsah / nádobu v autorizovanom alebo nebezpečné zbernom mieste pre zvláštny odpad v súlade s akýmikolvek miestnymi predpismi.
------	---

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Prehĺtnutie môže spôsobiť zdravotné problémy*.

Obmedzené dôkazy o karcinogénnych účinkoch*.

REACH - Art.57-59: Zmes neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) na SDS dátume tlače.

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách

3.1.Látky

Pozri "Zloženie o zložkách" v bode 3.2

3.2.Zmesi

1.CAS No 2.EK NO 3.Indexové číslo 4.REACH Nie	% [Hmotnosť]	názov	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP] a zmeny	SCL / M-Faktor	Nanoforiem častíc Charakteristika
1.868-77-9 2.212-782-2 3.607-124-00-X 4.Nie je k Dispozícii	40-50	<u>2-HYDROXYETYL- METAKRYLÁT</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, Senzibilizácia kože Kategória 1; H315, H319, H317 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
1.15214-89-8 2.239-268-0 3.Nie je k Dispozícii 4.Nie je k Dispozícii	5-10	<u>kyselina 2-(akryloylamino)- 2-metylpropán-1-sulfónová</u>	Poleptanie / podráždenie kože Kategória 2, Podráždenie očí Kategórie 2, STOT - SE kategórie 3; H302, H315, H319, H335 [3]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Legenda::

1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia nariadením ES 1272/2008 - príloha VI; 3. Klasifikácia čerpané z C & L; * EU IOELVs k dispozícii; [e] Identifikovala sa látka, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

ParaBond Non-Rinse Conditioner

4.1. Popis prvej pomoci

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. · Oko dôkladne oplachujte. Prstami držte očné viečka doširoka otvorené, ďaleko od očnej bulvy a striedavo dvíhajte horné a dolné viečko. · Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc; ak bolesť pretrváva alebo sa vracia, vyhľadajte lekársku pomoc. · Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Čo najrýchlejšie sa zbavte kontaminovaného odevu vrátane obuvi. · Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) · Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> · Ak došlo u postihnutého k vdychnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. · Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> · Ak došlo k prehltnutiu, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. · Ak postihnutý zvracia, predkloňte ho alebo ho uložte na ľaví bok (ak je to možné, hlava by mala smerovať dolu) tak, aby dýchacie cesty zostali uvoľnené a zabránilo sa spätnému vdychnutiu zvratkov. · Postihnutého pozorne sledujte. · Nikdy nepodávajte žiadne tekutiny osobám, ktoré javia známky ospalosti alebo slabo reagujú, napr. pri strate vedomia. · Poskytnite postihnutému vodu na výplach úst a postupne mu v malom množstve podávajte tekutiny, ale len toľko, koľko postihnutý dokáže bez veľkej námahy vypíť. · Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3. Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Pri otrave (ak nie je uvedené inak) :

ZÁKLADNÉ ZÁSADY

- Ak je potrebné, zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest odsávaním.
- Venujte pozornosť možným stavom dychovej tiesne a podľa potreby poskytnite umelé dýchanie.
- Podávajte kyslík pomocou masky s poistným ventilom a to 10 až 15 l/min.
- Tam, kde je to potrebné, skontrolujte, či postihnutý nemá pľúcny edém. Ak áno, včas zasiahnite.
- Tam, kde je to potrebné, skontrolujte, či postihnutý nie je v šoku. Ak áno, včas zasiahnite.
- Predvídajte záchvatové stavy.
- **NEPOUŽÍVAJTE dávidlá.** Ak máte podozrenie, že došlo k prehltnutiu, vypláchnite postihnutému ústa a dajte mu vypíť do 200 ml vody (odporúča sa 5 ml/kg), čím sa koncentrácia jedovatej látky zriedi, ale len v prípade, že postihnutý je schopný samostatne prehĺtať, silne ho napína na zvracanie a neslintá.

POKROČILÁ STAROSTLIVOSŤ

- Zvážte použitie orotracheálnej alebo nasotracheálnej intubácie na kontrolu dýchacích ciest u postihnutých v bezvedomí, alebo ak ste u postihnutého spozorovali zástavu dýchania.
- Môžete použiť ručný resuscitátor (vak) s ventilom.
- Sledujte, či u postihnutého nedošlo k zástave srdca. Ak áno, okamžite zasiahnite.
- Začnite s vnútrožilnou aplikáciou 5%-ného roztoku dextrózy. Ak u postihnutého pozorujete príznaky hypovolemického šoku, použite laktátový Ringerov roztok. Pozor, veľké množstvo tekutín v tele môže spôsobiť komplikácie.
- Pri pľúcnom edéme je treba zvážiť medikamentóznú liečbu.
- Hypotenzia s príznakmi hypovolémie si vyžaduje opatrné podávanie tekutín. Pozor, veľké množstvo tekutín v tele môže spôsobiť komplikácie.
- Na liečbu záchvatových stavov použite diazepam.
- Na zvlhčovanie očí použite proparakain HCl.

BRONSTEIN, A.C. a CURRANCE, P.L.

ZÁSADY PRVEJ POMOCI PRI KONTAKTE S NEBEZPEČNÝMI MATERIÁLMI: Druhé vydanie. 1994

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- Vodný sprej alebo hmla.
- Pena.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povoľujú regulácie).
- Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

ParaBond Non-Rinse Conditioner

POŽIARNA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vyhnite sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlóróvými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
------------------------------------	--

5.3. Pokyny pre hasičov

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▸ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▸ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▸ Použite jemný sprej k haseiu požiaru a ochladeniu okolia. ▸ Vyhnite sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▸ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▸ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▸ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Horľavý. ▸ Miernie riziko vzniku požiaru pri vystavení teplote alebo ohňu. ▸ Kyseliny môžu reagovať s kovmi a produkovať vodík, horľavý a vysoko výbušný plyn. ▸ Pri zohriatí hrozí riziko expanzie alebo rozklad s následkom roztrhnutia nádob. ▸ Riziko vzniku jedovatého dymu alebo korozívnych výparov. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíka (NO_x) , Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty. Môže vylučovať oblaky štipľavého dymu. Môže emitovať jedovaté výpary. Môže emitovať leptavé výpary.</p>

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku**6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pozri kapitolu 8

6.2. Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

6.3. Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Odstráňte všetky zdroje vznietenia. ▸ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▸ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▸ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▸ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▸ Vytrite zvyšok. ▸ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▸ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▸ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▸ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▸ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▸ Zvýšte ventiláciu. ▸ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▸ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▸ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▸ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▸ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▸ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▸ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vyhnite sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdychnutia. ▸ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▸ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti.
-----------------------------	--

ParaBond Non-Rinse Conditioner

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▸ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▸ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▸ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▸ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▸ Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▸ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▸ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▸ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▸ Držte sa dobrej pracovnej kázně. ▸ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▸ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok. ▸ NEDOVOLTE, aby mokrý odev s materiálom zostal v kontakte s pokožkou.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▸ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▸ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa. ▸ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▸ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▸ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▸ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kovová nádoba s vložkou alebo kovové vedro s vložkou. ▸ Plastové vedro. ▸ Sud s polyetylénovou alebo polypropylénovou vložkou. ▸ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▸ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery. ▸ Kovová nádoba alebo sud. ▸ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▸ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Reaguje s mäkkou oceľou, galvanizovanou oceľou / zinkom. Pri tejto reakcii dochádza k tvorbe plyného vodíka, ktorý môže so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes. ▸ Vyhnite sa silným zásadám. ▸ Vyhnite sa reakcii s oxidačnými činidlami.

7.3. Osobitné konečné použitie (y)

Pozri bod 1.2

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložka	DNELs Expozícia vzor Worker	PNECs priehradka
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	kožné 1.3 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 4.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalácia 2.9 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústne 0.83 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *	0.482 mg/L (Voda (Fresh)) 0.482 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 1 mg/L (Voda (Marine)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 3.79 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.476 mg/kg soil dw (pôda) 10 mg/L (STP)
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	kožné 5.6 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 1 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožné 40 mg/kg bw/day (Systémové, akútne) inhalácia 2.9 mg/m ³ (Systémové, akútne)	130 µg/L (Voda (Fresh)) 1.3 mg/L (Voda (Marine)) 100 mg/L (STP)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Nie je k Dispozícii	Nie je k	Nie je k	Nie je k	Nie je k Dispozícii	Nie je k	Nie je k

Pokračovanie...

ParaBond Non-Rinse Conditioner

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
	Dispozícií	Dispozícií	Dispozícií		Dispozícií	Dispozícií

Nedá sa Použiť

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	1.9 mg/m3	21 mg/m3	1,000 mg/m3

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícií	Nie je k Dispozícií
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	Nie je k Dispozícií	Nie je k Dispozícií

Occupational Banding expozícia

Zložka	Pracovné expozície Pásma Rating	Pracovné expozície pásma Limit
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	E	≤ 0.1 ppm
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	E	≤ 0.01 mg/m ³

Poznámky:

Occupational bandáž expozície je proces zaraďovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.

Materiálové údaje

Senzorické dráždidlá sú látky, ktoré vyvolávajú v očiach, nose alebo hrdle dočasné a neželané vedľajšie účinky. Tradične boli štandardy pre pracovnú expozíciu voči týmto dráždidlám založené na pozorovaní reakcie pracovníkov na rôzne hodnoty koncentrácie vo vzduchu. Súčasné nároky požadujú, aby bol takmer každý jednotlivec chránený aj voči okrajovému zmyslovému podráždeniu a expozičné štandardy sú určované podľa faktorov neistoty alebo bezpečnostných faktorov 5 až 10, či viac. Príležitostne sa k určeniu týchto limitov používajú hladiny bez pozorovaného účinku na zvieratách (NOEL), pokiaľ nie sú dostupné zistenia u ľudí. Iný prístup, obvykle použitý TVL komisiou (USA) pri určovaní respiračných štandardov pre túto skupinu chemikálií, spočíval v priradení stropných hodnôt (TLV C) rýchlo pôsobiacim dráždidlám a priradení krátkodobých limitov expozície (TLV STELs) keď sila dôkazu pri podráždení, bioakumulácii a ďalších koncových bodoch spoja opodstatnila taký limit. Na rozdiel od MAK Komisie (Nemecko) používa systém piatich kategórií, založený na intenzite zápachu, mieste podráždení a eliminačnom počase. Tento systém je však postupne nahrádzaný, aby bol v súlade s Vedeckou radou EÚ pre prevádzkové expozičné limity (SCOEL), ktorej predpisy sú viac príbuzné systému používanom v USA.

Úrad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OSHA, USA) stanovil, že vystavenie sa senzorickým dráždidlám môže:

- spôsobiť zápal
- zapríčiniť zvýšenú citlivosť voči iným dráždidlám a infekčným látkam
- viesť k trvalému úrazu alebo dysfunkcii
- umožniť vyššiu absorpciu ohrozujúcich látok a
- aklimatizovať pracovníka na tie vlastnosti uvedených látok, ktoré indikujú pracovníka na ich nebezpečnosť a tým zvyšovať riziko nadmerného vystavenia sa.

Od vystavených jednotlivcov sa dôvodne NEOČAKÁVA, že budú zápachom upozornení na prekročenie expozičného štandardu.

Faktor bezpečnosti zápachu (OSF - Odour Safety Factor) by sa mal pohybovať v triedach C, D alebo E.

Faktor bezpečnosti zápachu je definovaný ako:

Faktor bezpečnosti zápachu = Expozičný limit (TWA) ppm/ Prahová hodnota zápachu (OTV) ppm

Zaradenie do tried:

TriedOSF Popis

- A 550 Viac než 90% vystavených jedincov si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit (napr. TLV-TWA) bol dosiahnutý, aj pokiaľ sú zaneprázdnení svojou pracovnou činnosťou.
- B 26-550 Rovnako ako "A" 50-90% osôb je rozptýlených
- C 1-26 Rovnako ako "A" pre 50% osôb je rozptýlených
- D 0,18-1 10-50% testovaných osôb si je podľa zápachu vedomých, že expozičný limit bol dosiahnutý.
- E <0,18 Rovnako ako "D" pre menej než 10% testovaných osôb.

8.2. KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

8.2.1. Vhodné technickej kontroly	<p>STAROSTLIVOSŤ: Manipulácia s väčším množstvom tohto materiálu v uzavretom alebo slabo vetranom priestore, kde môže ľahko dôjsť ku zvýšeniu koncentrácie látky v ovzduší, si vyžaduje zabezpečenie zvýšenej cirkulácie vzduchu a/alebo použitie ochranného výstroja.</p> <p>Technické kontroly sa používajú na odstránenie rizika alebo na umiestnenie bariéry medzi pracovníka a riziko. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť pri ochrane pracovníkov vysoko efektívne a zvyčajne sú pri poskytovaní tejto vysokej úrovne ochrany nezávislé od interakcie pracovníkov.</p> <p>Základnými druhmi technických kontrol sú:</p> <p>Kontroly procesov, ktorých súčasťou je zmena spôsobov, akými sa vykonáva práca alebo proces, aby sa tak znížilo riziko.</p> <p>Uzatvorenie / izolácia zdroja emisie, ktorý udržiava vybrané riziko fyzicky mimo pracovníkov a ventilácie, ktorá strategicky dodáva a odoberá vzduch z pracovného prostredia. V prípade, že je správne navrhnutá môže ventilácia odstrániť alebo rozptýliť</p>
-----------------------------------	---

ParaBond Non-Rinse Conditioner

kontamináciu vzduchu. Navrhnutie ventilačného systému musí brať do úvahy konkrétny pracovný proces a používané chemické látky (alebo znečisťujúce látky).

Je možné, že zamestnávateľia musia použiť niekoľko druhov kontrol, aby predišli príliš vysokému vystaveniu zamestnancov chemikáliám.

Pri bežných pracovných podmienkach je adekvátne štandardné výfukové potrubie. Za špecifických okolností môže byť potrebná lokálna odvádzacia ventilácia. V prípade, že existuje riziko prílišného vystavenia, používajte schválený respirátor. Pre zabezpečenie adekvátnej ochrany je dôležité správne upevnenie. V pracovnej hale alebo zatvorenej skladovacej oblasti zabezpečte adekvátnu ventiláciu. Látky kontaminujúce vzduch, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličnú únikovú rýchlosť, ktorá určuje ich záchytnú rýchlosť a s ňou súvisiace množstvo čerstvého vzduchu, ktorého obeh v objekte je potrebný pre účinné odstránenie kontaminácie.

Typ kontaminačnej látky:

Rýchlosť
vzduchu:

rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří).

0.25-0.5 m/s
(50-100 f/min)

aerosoly, výpary z odlievacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zváranie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvolnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)

0.5-1 m/s
(100-200 f/min.)

priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)

1-2.5 m/s
(200-500 f/min.)

brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvolnený pri vysokej počiatkovej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).

2.5-10 m/s
(500-2000 f/min.)

V každom rozsahu závisí správna hodnota od týchto faktorov:

Spodná hranica rozsahu

Horná hranica rozsahu

1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie

1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti

2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou.

2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity

3: Nespojité látky, nízka výroba.

3: Vysoká výroba, ťažké použitie

4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu

4: Malý digestor - iba lokálne ovládanie

Jednoduchá teória ukazuje, že rýchlosť prúdenia vzduchu prudko klesá v závislosti od vzdialenosti od jednoduchého extrakčného potrubia (otvoreného). Rýchlosť prúdenia sa všeobecne znižuje v štvorcovej oblasti smerom od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v extrakčnom bode upravená v závislosti od vzdialenosti od zdroja kontaminácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu pri extrakčnom ventilátore by mala byť napríklad minimálne 1-2 m/s (200-400 f/min.) pre extrakciu rozpúšťadiel vytvorených v nádrži vzdialenej 2 metre od bodu extrakcie. Z dôvodu ostatných mechanických aspektov, vedúcich k deficitu výkonu v extrakčnom zariadení, je nevyhnutné pri inštalácii a použití extrakčných systémov teoretickú rýchlosť prúdenia vzduchu vynásobiť desiatimi alebo vyšším číslom.

8.2.2. Osobná Ochrana



Ochrana očí a tváre

- Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.
- chemické okuliare.
- Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začnite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 alebo národný ekvivalent]

Ochrana kože

Pozri Ochrana rúk pod

Ochrana rúk / nôh

- Noste chemické ochranné rukavice, napr. rukavice z PVC.
 - Noste ochrannú obuv alebo bezpečnostné gumáky.
- UPOZORNENIE:**
- Náhylným jedincom môže materiál spôsobiť zvýšený citlivosť. Pri odstraňovaní rukavíc a ostatného ochranného vybavenia je potrebné postupovať opatrne, aby sa predišlo možnému kontaktu s pokožkou.
 - Kontaminované kožené predmety (ako napr. topánky, opasky, remienky z hodínok) by mali byť odstránené a zničené.
- Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a · zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčší ako 240 minút podľa EN 374)

ParaBond Non-Rinse Conditioner

	<p>Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent) doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavíc polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie.</p> <p>· Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavíc. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavíc sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavíc a model rukavíc. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobné, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p>
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Kombinézy. ▸ PVC zástera. ▸ Ochranný krém. ▸ Krém na čistenie pleti. ▸ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevzhnutné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri bod 12

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	bezfarebný		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna hustota (Voda = 1)	1.2
Zápach	Nie je k Dispozícii	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	Nie je k Dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (°C)	Nie je k Dispozícii
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (°C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	Nie je k Dispozícii
Počiatkový bod varu a varu (°C)	Nie je k Dispozícii	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	Nie je k Dispozícii	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nie je k Dispozícii	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	Nie je k Dispozícii	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpusťnosť vo vode	miešateľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	Nie je k Dispozícii	VOC g/L	Nie je k Dispozícii

ParaBond Non-Rinse Conditioner

nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častic Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Nie je k Dispozícii

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

10.1.Reaktivita	Pozri kapitolu 7.2
10.2. Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> Stabilný pri pravidelne kontrolovaných skladovacích podmienkach a to za predpokladu, že materiál obsahuje vhodný stabilizátor/polymerizačný inhibítor. Hromadné uskladňovanie si môže vyžadovať vytvorenie špeciálnych podmienok VÝSTRAHA: Postupný rozklad v pevných uzavretých nádobách môže viesť k značnému hromadeniu tlaku a následnej explózii. Pri teplotách nad 32°C môže dôjsť k rýchlej a prudkej polymerizácii.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7.2
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7.2
10.5. Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5.3

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	<p>Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Nepriaznivé dopady na zdravie však boli u zvierat spôsobené po vystavení sa prinajmenšom každej druhej vzorky. Primeraná hygienická starostlivosť vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice.</p> <p>Vysoká teplota zvyšuje riziko inhalácie.</p> <p>Inhalácia výparov môže spôsobiť ospalosť a závrate. Tie môžu byť doprevádzané spavosťou, zníženou koncentráciou, stratou reflexov, nedostatkom koordinácie a mdlobami.</p> <p>Vdychovanie vysokých dávok plynu/pary spôsobuje podráždenie pľúc prejavujúce sa kašľom, nevoľnosťou, oslabením centrálného nervového systému, bolesťou hlavy, závratmi, spomalením reflexov, zvýšenou únavou a stratou koordinácie.</p>
Požitie	<p>Depresia centrálného nervového systému (CNS) môže zahŕňať všeobecný nepokoj, symptómy závrate, bolesti hlavy, mdloby, nevoľnosť, anestetické účinky, pomalší reakčný čas, nezreteľnú reč a môže viesť k bezvedomiu. Vážna otrava môže spôsobiť ťtľm dýchania a môže byť smrteľná.</p> <p>Náhodné požitie materiálu môže byť škodlivé. Pokusy na zvieratách ukazujú, že požitie menej ako 150 gramov môže byť smrteľné alebo môže spôsobiť vážne ťjmy na zdraví jedinca.</p>
Koža Kontakt	<p>V prípade kontaktu sa u niektorých osôb môže vyskytnúť zápal kože.</p> <p>Materiál môže prispieť k zhoršeniu existujúcich kožných ekzémov.</p> <p>Vyhňte sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou.</p> <p>Prienik do krvného obehu, napríklad cez rezné rany, odreniny alebo lézie, môže spôsobiť sústavne sa objavujúce zranenia so škodlivými účinkami. Pred použitím materiálu prezrite pokožku a uistite sa, že akékoľvek vonkajšie poškodenie je vhodným spôsobom chránené.</p> <p>511nilh</p> <p>Kontakt s pokožkou by nemal mať škodlivé následky (klasifikácia podľa smerníc EÚ). Materiál však môže vyvolať zdravotné následky pri kontakte s ranami, léziami alebo odreninami.</p>
Oko	Tento materiál môže u niektorých osôb spôsobiť podráždenie očí a ich poškodenie.
Chronický	<p>Priamy styk tohto materiálu s kožou môže u niektorých osôb vyvolať alergickú reakciu.</p> <p>Senzibilizácia sa môže prejavovať závažnými reakciami už pri kontakte s malým množstvom látky (precitlivenosť). Osoby so zvýšenou citlivosťou by sa nemali zdržiavať v miestnosti, kde im hrozí priamy kontakt s touto látkou.</p>

ParaBond Non-Rinse Conditioner	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): SEVERE *
	Orálne(myš) LD50; 3275 mg/kg ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]

ParaBond Non-Rinse Conditioner

		Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1]
		Skin (rabbit): non-irritating*
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	dermálna (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye: irritant *Mucous membranes: irritant *
	Orálny(Rat) LD50: 1830 mg/kg ^[1]	Skin: irritant *
Legenda::	1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získané z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)	

KYSELINA 2-(AKRYLOYLAMINO)-2-METYLPROPÁN-1-SULFÓNOVÁ	Materiál môže byť dráždivý pre oči a pri dlhodobom kontakte môže spôsobiť zápal. Opakovaná alebo dlhodobá expozícia voči dráždidlám môže spôsobiť zápal spojoviek. Materiál môže vyvolať podráždenie dýchacích ciest a viesť k poškodeniu pľúc, vrátane zníženej funkcie pľúc. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte môže tento materiál spôsobiť podráždenie kože, v prípade bezprostredného styku s kožou sčervenanie, opuchy, mokvavé pluzgieri, olupovanie a kôrnatenie kože.
ParaBond Non-Rinse Conditioner & 2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbíaca vyrážka, ktorá vyzerá ako popôhľenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT & KYSELINA 2-(AKRYLOYLAMINO)-2-METYLPROPÁN-1-SULFÓNOVÁ	Príznaky podobné astme môžu pretrvávajúť ešte niekoľko mesiacov alebo dokonca rokov po prerušení kontaktu s materiálom. Môže sa jednať o nealergické ochorenie známe ako syndróm reaktívnej dysfunkcie dýchacích ciest (RADS), ktoré sa môže objaviť následkom dlhodobého styku s vysoko dráždivou látkou. Kľúčovým kritériom na diagnostikovanie RADS je fakt, že postihnutý v minulosti netrpel žiadnou chorobou dýchacích ciest, reaguje neapropicky s náhlými záchvatmi pripomínajúcimi astmu a dokázateľne prišiel do kontaktu s dráždivou látkou. Medzi ďalšie kritériá patrí nepravidelné dýchanie namerané pri spirometrickom teste sprevádzané stredne ťažkou až ťažkou bronchiálnou hyperreaktivitou testovanou inhaláciou metacholínu, chýba minimálny lymfocytický zápal a nie je prítomná eozinofília. RADS (alebo astma) je zriedkavé ochorenie, ktoré môže vzniknúť ako následok vdychovania dráždivých látok. Prejavujú sa vážnosťou ochorenia závisia od dĺžky kontaktu a koncentrácie dráždivých látok v ovzduší. Tzv. priemyselná bronchitída je na druhej strane ochorenie, ktoré je spôsobené pobytom v prostredí s vysokou koncentráciou dráždivých látok (častice v prírode) a po prerušení kontaktu s dráždidlom sa príznaky vytrácajú. Ochorenie sa prejavuje lapaním po dychu, kašľom a zvýšenou produkciou hlienu.

Akútna toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždenie / poleptanie kože	✓	rozmnožovacie	✗
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✓	STOT - jednorazová expozícia	✗
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✓	STOT - opakovaná expozícia	✗
Mutagenosť	✗	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✗

Legenda:: ✗ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplňa kritériá klasifikácie
✓ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

Nie je k Dispozícii

11.2.2. Ďalšie Informácie

Pozri Časť 11.1

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

ParaBond Non-Rinse Conditioner	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Pokračovanie...

ParaBond Non-Rinse Conditioner

2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	504h	kôrovec	24.1mg/l	2
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	345mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	210mg/l	2
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2

kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	48h	kôrovec	280430mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	kôrovec	78mg/l	1
	LC50	96h	ryby	170mg/l	2

Legenda:: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NEVYPÚŠŤAJTE do kanalizácie alebo vodných tokov.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY	NÍZKY
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	NÍZKY (BCF = 1.54)
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	NÍZKY (LogKOW = -2.1935)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	VYSOKÝ (KOC = 1.043)
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	NÍZKY (KOC = 10)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

	P	B	T
Príslušné údaje sú k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splnené?	žiadna		
vPvB	žiadna		

12.6. Endokrinné Properties rozvat

Nie je k Dispozícii

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

ParaBond Non-Rinse Conditioner

13.1. Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<p>Likvidácia odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi. Môžu platiť osobitné predpisy špecifické pre vašu krajinu. Môže sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti v súlade s oficiálnymi nariadeniami v spolupráci so schválenými spoločnosťami na likvidáciu odpadu a zodpovednými orgánmi. (Likvidujte len úplne vyprázdnené obaly.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kontajnery môžu predstavovať chemické riziko / nebezpečenstvo aj po ich vyprázdnení. ▸ Vráťte ich dodávateľovi pre opätovné použitie / recykláciu. <p>V inom prípade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ V prípade, že kontajner nie je možné vyčistiť dostatočne na to, aby ste sa ubezpečili, že v kontajnery nezostali zvyšky, alebo ak kontajner nemôže byť použitý pre skladovanie rovnakého produktu, kontajnery prederavte (aby ste predišli ich opätovnému použitiu) a zakopte ich na autorizovanej skládke. ▸ V prípade, že je to možné, ponechajte štítky s upozoreniami a SDS a dbajte na všetky upozornenia, ktoré sa na produkt vzťahujú. <p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať. Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Redukcia ▸ Opätovné použitie ▸ Recyklácia ▸ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▸ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▸ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zväžiť. ▸ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▸ V prípade možnosti uskutočniť recykláciu, alebo s možnosťou recyklácie konzultujte s výrobcom. ▸ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▸ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▸ V prípade možnosti kontajnery recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
Odpady možnosti liečby	Nie je k Dispozícii
Možnosti odpadových vôd	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

Látka Marine	nie
--------------	-----

Pozemná doprava (ADR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	Nedá sa Použiť
	Sub rizika	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	Nedá sa Použiť
	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Označenie nebezpečnosti	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Kód obmedzenia tunelov	Nedá sa Použiť

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	

ParaBond Non-Rinse Conditioner

14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	Nedá sa Použiť
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	Nedá sa Použiť
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Nedá sa Použiť
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Nedá sa Použiť

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	Nedá sa Použiť
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť

Vnútrozemská vodná doprava (ADN): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.1. UN číslo	Nedá sa Použiť	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	Nedá sa Použiť	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Nedá sa Použiť	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	Nedá sa Použiť	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	Nedá sa Použiť
	Osobitné ustanovenia	Nedá sa Použiť
	Obmedzené množstvo	Nedá sa Použiť
	Potrebné vybavenie	Nedá sa Použiť
	Požiarnej kužeľa číslo	Nedá sa Použiť

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.8. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	Nie je k Dispozícii

ParaBond Non-Rinse Conditioner

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	Nie je k Dispozícii
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Európa ES zásob

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Európa ES zásob

Európska colná inventúra chemických látok

Európska únia - európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)

Tento bezpečnostný list je v súlade s týmito právnymi predpismi EÚ a jej úprav - ak je to použiteľné -: Smernica 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EÚ; Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878; Nariadenie Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná cez ATPS.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto látku/zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ECHA ZHRNUTIE

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	868-77-9	607-124-00-X	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H315; H317; H319
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 4	GHS07; Wng	H315; H317; H319; H413

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

Zložka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentácie
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	15214-89-8	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H302; H315; H319; H335
2	Acute Tox. 3; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 4; Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C	GHS05; Dgr	H302; H332; H318; H335; H413; H314; H312; H290
1	Skin Corr. 1B	GHS05; Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS05; Dgr	H314; H319; H335

Harmonizácia Kód 1 = Najrozšírenejšie klasifikácie. Harmonizácia Code = 2 najprísnejšie klasifikácie.

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT; kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová)

ParaBond Non-Rinse Conditioner

National Inventory	Status
China - IECSC	Áno
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japan - ENCS	Áno
Korea - KECI	Áno
New Zealand - NZIoC	Áno
Philippines - PICCS	Áno
USA - TSCA	Áno
Taiwan - TCSI	Áno
Mexico - INSQ	Áno
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	Áno
Legenda::	<p>Áno = Všetky zložky sú v inventári</p> <p>Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.</p>

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	16/03/2022
počiatočný dátum	16/12/2021

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a mali by byť použité na pomoc pri posudzovaní rizík. Mnoho faktorov určiť, či vykázané riziká sú riziká na pracovisku alebo ďalšie nastavenia. Riziká môžu byť stanovené odkazom na scenárov expozície. Rozšírenia používania, je nutné považovať frekvencia používania a súčasných alebo dostupných technických kontrol.

Definície a skratky

- PC—TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- PC—STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ES: Expozičný štandard
- OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- TLV: Prahová limitná hodnota
- LOD: Limit detekcie
- OTV: Prahová hodnota pachu
- BCF: Faktory biokoncentrácie
- BEI: Index biologického vystavenia
- AIIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- DSL: Zoznam domácich látok
- NDSL: Zoznam nedomácich látok
- IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok


ParaBond Non-Rinse Conditioner

- ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- NLP: Už nie polyméry
- ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- INSQ: Národný zoznam chemických látok
- NCI: Národný chemický inventár
- FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok

MINI BEZPEČNOSTNÝ LIST (MINI SDS)

ParaBond Non-Rinse Conditioner

ZLOŽKY	CAS NO	%	8H OEL
2-HYDROXYETYL-METAKRYLÁT	868-77-9	40-50	-
kyselina 2-(akryloylamino)-2-metylpropán-1-sulfónová	15214-89-8	5-10	-

GHS	DG
	UN: Nedá sa Použiť NT Trieda: Nedá sa Použiť Vedľajšie Riziko: Nedá sa Použiť Balenie Skupina: Nedá sa Použiť

VLASTNOSTI



Kvapalina.
Zriediteľný s vodou. Horľavý.

POHOTOVOŠŤ



PRVÁ POMOC

PREHLTNUTÝ:	Podajte vodu (pri vedomí). OKAMŽITÁ LEKÁRSKA POMOC.
Oko:	Umyte pomocou tečúcej vody.
Koža:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyť s vodou a mydlom.
Vdýchnutý:	Čerstvý vzduch. Odpočívať, udržiavať sa v teple.
RADA PRE DOKTORA:	Postupujte podľa príznakov.
PROTIPOŽIARNE:	Vodná sprcha/hmla.
Úniky a odstránenie:	Odstráňte zdroje vznietenia. Absorbujte prostredníctvom suchého činidla. Zastavte únik, pokiaľ je to bezpečné. Tento materiál a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom. Pre očistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných touto látkou použite vodu.

INFORMÁCIE O ZDRAVOTNOM RIZIKU



Signálne slovo: **Upozornenie**

Nebezpečnosti (y):	H315 Dráždi kožu.
	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽITÍ



Vhodné technickej kontroly:	Všeobecné ventilácie adekvátne.
Okuliare:	Zvážte použitie chemických okuliarov.
Rukavice:	PVC chemicky odolný typ.
Respirátor:	Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)
Skladovanie a preprava:	Skladujte na chladnom, suchom a chránenom mieste. Udržujte mimo dosahu detí.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU:	Jedovatý dým/výpary v prípade požiaru. Leptá kovy, aby uvoľnil vodík.

SAFE skladovanie s iným KLASIFIKOVANÝCH CHEMIKÁLIAM



X — Nesmie byť skladovaný spoločne
O — Môžu byť uložené spolu so špecifickými zábrany
+ — Môžu byť uložené spoločne

Poznámka: V závislosti od ďalších rizikových faktorov nemusí byť hodnotenie kompatibility založené na vyššie uvedenej tabuľke relevantné pre situácie skladovania, najmä ak sa skladuje a manipuluje s veľkým objemom nebezpečného tovaru. Odkazy by sa mali uviesť na karty bezpečnostných údajov pre každú látku alebo výrobok a podľa toho vyhodnotiť riziká.