

ParaBond Adhesive B 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 Adhesive B
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	Nie je k Dispozícii
Technický názov	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)
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]	H225 - Horľavá kvapalina kategórie 2
Legenda::	1. Klasifikované podľa Chemwatch; 2. Klasifikácia natiiahnutý od smernice ES 1272/2008 - príloha VI

2.2. Údaje na štítku

Piktogramy	
------------	---

ParaBond Adhesive B

Signálne slovo	Nebezpečenstvo
----------------	----------------

Nebezpečnosti (y)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
------	---------------------------------

Doplňujúce príkaz (y)

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia
P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240	Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/ vnútorné bezpečné zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte neiskriace prístroje.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

P370+P378	V prípade požiaru: penou Použitie alkoholu alebo normálneho proteínu peny uhasiť.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
-----------	---

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

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

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Prehltutie môže spôsobiť zdravotné problémy*.

ETANOL	Uvedené v nariadení Európskej (ES) č 1907/2006 - príloha XVII - (môže byť obmedzené)
--------	--

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
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Nie je k Dispozícii	80-90	ETANOL	Horľavá kvapalina kategórie 2; H225 [2]	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Legenda::

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

ODDIEL 4 Opatrenia pri prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Okno Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
--------------	--

Pokračovanie...

ParaBond Adhesive B

	<ul style="list-style-type: none"> Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou alebo vlasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 vdýchnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> Okamžite podajte postihnutému pohár vody. Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

4.3 Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

Pri akútnom kontakte s etanolom alebo opakovanom kontakte v kratších časových intervaloch:

- Jednorázové požitie u pacientov precitlivělých na konkrétnu látku zvyčajne vyžaduje podpornú starostlivosť s osobitým dôrazom na zabránenie vdýchnutia, doplnenie tekutín a náhradu nedostatku živín (magnézium, tiamín pyridoxín a vitamíny C a K)
- Pacientom, ktorí nereagujú, intravenózne podajte 50% roztok dextrózy (50 až 100ml) a vykonajte odber krvi na stanovenie množstva glukózy.
- U komatóznych pacientov by sa mal bezprostredne klásť dôraz na kontrolu funkcie dýchacích ciest, dýchania, krvného obehu a okamžite podať základné liečivá (glukóza, tiamín).
- Viac ako 1 hodinu po jednorázovom požití je dekontaminácia zbytočná. Môžeme postihnutému podať preháňadlá a aktívne uhlie, ale po jednorázovom požití zrejme nebudú účinné.
- Liečba fruktózou sa kvôli kontraindikáciám neodporúča.

§ 5 Opatrenia na hasenie

5.1. Hasiace Prostriedky

- Pena odolná voči alkoholu.
- Suchý hasiaci prášok.
- BCF (kde povolujú regulácie).
- Oxid uhličitý.
- Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLUČITELNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými 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. ▸ Môže byť prudko alebo explozívne reaktívne. ▸ Noste dýchací prístroj a ochranné rukavice. ▸ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▸ Zvážte evakuáciu (či ochránenie sa na mieste). ▸ Požiar haste z bezpečnej vzdialenosti, so zodpovedajúcim krytím. ▸ Ak je to bezpečné, vypnite elektrické zariadenia, až kým už nehrozí nebezpečenstvo opätovného vznietenia ▸ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia. ▸ Vyhňte 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"> ▸ Kvapalná a plynná skupenstva je vysoko horľavé. ▸ Závažné nebezpečenstvo pri vystavení voči teplu, ohňu a/alebo oxidačným činidlám. ▸ Výpary môžu prekonať značnú vzdialenosť k zdroja vznietenia. ▸ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▸ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▸ Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO₂), Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

ParaBond Adhesive B

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 vyčistte úniky (rozliate tekutiny). ▸ Vyhnite sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▸ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▸ Pomocou vermikulitu alebo iného absorpčného materiálu zachyťte malé množstvo látky. ▸ Vytrite zvyšok. ▸ Zhromaždite zvyšky v kontajnery na horľavý odpad.
VEĽKÉ ÚNIKY	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▸ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▸ Môže byť prudko reaktívne alebo výbušné (pri reakcii). ▸ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▸ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▸ Zvážte evakuáciu (alebo ochranu v oblasti). ▸ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▸ Zvýšte ventiláciu. ▸ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▸ Water spray or fog may be used to disperse /absorb vapour. ▸ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▸ Používajte výlučne neiskrivé lopaty a vybavenie odolné voči explózií. ▸ 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. ▸ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▸ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▸ Vyhnite sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▸ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▸ Výpary sa môžu vznietiť pri čerpaní a stáčaní vplyvom statickej elektriny. ▸ NEPOUŽÍVAJTE plastové vedrá. ▸ Uzemntie a zaistite kovové kontajnery pri výdaji alebo liatí produktu. ▸ Pri manipulácii používajte nástroje, pri ktorých nedochádza k iskreniu. ▸ 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.
Požiarov a výbuchov,	Pozri bod 5
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Uskladňujte v pôvodnom obale a ohňovzdornom priestore. ▸ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a teplo a akékoľvek zdroje ohňa. ▸ NEUSKLADŇUJTE v jamách, priehlbínach, suterénových priestoroch a na miestach, kde môže dochádzať k zachycovaniu výparov. ▸ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▸ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▸ Chrňte 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	▸ Obal dodaný výrobcu.
---------------	------------------------

ParaBond Adhesive B

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Plastové nádoby možno použiť len v prípade, ak sú určené na manipuláciu s horľavými kvapalinami. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery. ▶ Materiály s nízkou viskozitou (i): Sudy a kanistre s neodnímateľným vekom. (ii) : Kde je ako vnútorný obal nutné použiť plechovú nádobu, tá musí mať skrutkovací kryt. ▶ Materiály s viskozitou minimálne 2680 cSt. (23°C) ▶ Produkty z výroby s viskozitou minimálne 250 cSt. (23°C) ▶ Produkty z výroby, ktoré sa pred použitím musia zamiešať a s viskozitou minimálne 20 cSt. (25°C) <p>(i) Odnímateľné veko;</p> <p>(ii) Zazátkovateľné plechové nádoby a</p> <p>(iii) tiež môžu byť použité aj nízkotlakové trubice a zásobníky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ak kombinujete odlišné obaly a vnútorný obal je zo skla, je potrebné použiť dostatočne inertný výstelný materiál, ktorý bude v styku s vnútorným aj vonkajším obalom. ▶ Ak je vnútorný obal zo skla a obsahuje kvapalinu skupiny obalov I, je potrebné použiť dostatočne inertný absorpčný materiál, ktorý dokáže vstrebávať pretekajúcu tekutinu a to v prípade, že nádoba nie je chránená tesne priliehajúcim vonkajším plastovým obalom a uskladňovaný obsah nemôže plast poškodiť.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhňte sa oxidačnými činidlám, kyselinám, chloridom kyselín, ▶ Vyhňte sa silným zásadám.

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
ETANOL	kožné 43 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalácia 44 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalácia 60 mg/m ³ (Miestne, chronická) inhalácia 1 900 mg/m ³ (Miestne, akútna) <i>kožné 206 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 114 mg/m³ (Systémové, chronické) *</i> <i>ústne 87 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i> <i>inhalácia 950 mg/m³ (Miestne, akútna) *</i>	0.96 mg/L (Voda (Fresh)) 0.79 mg/L (Voda - Prerušované vydanie) 2.75 mg/L (Voda (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (pôda) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (ústne)

* Hodnoty pre všeobecnej populácii

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

zdroj	Zložka	Názov materiálu	NPEL	NPEL (krátkodobý)	Vrchol	Poznámky
Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity	ETANOL	Etylalkohol (etanol)	500 ppm / 960 mg/m ³	1000 mg/m ³ / 1920 ppm	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Núdzové limity

Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ETANOL	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	15000* ppm

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
ETANOL	3,300 ppm	Nie je k Dispozícii

Materiálové údaje

Pre etán:

Prahová hodnota zápachu: 49-716 ppm (zistená), 101 ppm (rozpoznaná)

Pri vystavení hodnotám nižším ako 5000 ppm sa nevyskytuje podráždenie očí a dýchacieho traktu. TLV-TWA pravdepodobne poskytuje adekvátne bezpečnostné rozpätie, ktoré zabraňuje vznikom uvedených dôsledkov. Testovanie na človeku dokazuje slabé symptómy otrávenia pri inhalácii 1000 ppm a pri 5000 ppm silné omámenie a morbidná spavosť. Subjekty vystavené koncentracii 5000 ppm až 10000 ppm sa sťažovali na štipanie očí, nosa a kašeľ. Symptómy zmizli do niekoľkých minút. Inhalácia spôsobuje aj lokálne podráždenie očí a horných dýchacích ciest, bolesti hlavy, pocit tepla z vnútroočného tlaku, omámenie, vyčerpanosť a potrebu spánku. Pri 15000 ppm sa vyskytla nepretržitá lakrimácia a kašeľ.

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

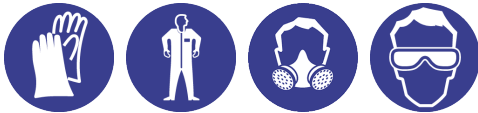
Zaradenie do tried:

ParaBond Adhesive B

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

<p>8.2.1. Vhodné technickej kontroly</p>	<p>Technické kontroly slúžia na odstránenie nebezpečenstva alebo zamedzenie nebezpečenstva v rámci ochrany pracovníkov. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť vysoko účinným nástrojom pri ochrane pracovníkov a zvyčajne bývajú za cieľom dosiahnutia vysokej úrovne ochrany nezávislé na interakcii s pracovníkom.</p> <p>Základné typy technických kontrol sú:</p> <p>Procesné kontroly, ktoré zahŕňajú zmenu výkonu práce alebo je vykonané opatrenie ku zníženiu rizika.</p> <p>Ohradenie a/alebo izolácia zdroja emisií, ktorý udržiava dané nebezpečenstvo "fyzicky" mimo pracovníka a ventilácia, ktorá strategicky "pridáva" alebo "odsáva" vzduch v pracovnom prostredí. Ventiláciu je možné odstaviť alebo pomocou nej riediť vzduch znečisťujúce látky, ak je navrhnutá správne. Konštrukcia vetracieho systému musí zodpovedať konkrétnemu postupu a použitej chemikálii, alebo kontaminantu. Môže byť nutné, aby zamestnávateľia použili viac typov kontroly, aby sa zabránilo nadmernej expozícii zamestnancov.</p> <p>U horľavých kvapalín a horľavých plynov môžu byť vyžadované miestne odsávacie ventilácie, či proces ohradzujúca ventilácia. Ventiláčny zariadenie by malo byť odolné voči výbuchu.</p> <p>Vzdušné kontaminanty, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličné "únikové" rýchlosti, ktoré potom určujú "zachytávacie rechlosti" čerstvo cirkulujúceho vzduchu požadovaného k účinnému odstráneniu kontaminantu.</p> <table border="1" data-bbox="384 840 1487 1097"> <thead> <tr> <th>Typ kontaminantu:</th> <th>Rýchlosť vzduchu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rozpúšťadlo, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).</td> <td>0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)</td> <td>0,5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td> </tr> </tbody> </table> <p>V rámci každého rozsahu závisí príslušná hodnota na:</p> <table border="1" data-bbox="384 1137 1487 1332"> <thead> <tr> <th>Dolný limit rozsahu</th> <th>Horný limit rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte</td> <td>1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy</td> <td>2: Kontaminanty vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Prerušovaná, nízka produkcia</td> <td>3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Veľká masa vzduchu v pohybe</td> <td>4: Malá masa – len miestna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Základná teória ukazuje, že rýchlosť vzduchu rapídne klesá s vzdialenosťou od otvoru ťažiskovej extrakčnej rúry. Rýchlosť všeobecne klesá s mocninou vzdialenosti od extračného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v bode extrakcie upravená súladne po zväžení vzdialenosti od zdroja kontaminantu. Rýchlosť prúdenia vzduchu k ventilátoru, napríklad, by mala byť najmenej 4-10 m/s (800 až 2000 f/min) pre odsávanie prachu vytvoreného vo vzdialenosti 2 metre od bodu odsávania. Ďalšie technické analýzy, vytváranie deficitu výkonu v rámci odsávacieho aparátu, činia dôležitým to, že teoretické rýchlosti vzduchu sú násobené násobkom 10 a viac, keď sa odsávacie systémy inštalujú alebo sú používané.</p>	Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:	rozpúšťadlo, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)	aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)	priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu	1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti	2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity	3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba	4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola
Typ kontaminantu:	Rýchlosť vzduchu:																		
rozpúšťadlo, výpary, odmasťovanie, atď. vyparujúce sa z nádrže (v bezvetří).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)																		
aerosóly, výpary z odlievania, prerušované plnenie kontajneru, nízka rýchlosť prepravného vozidla, zváranie, únik z rozprašovača, kyslé výpary (vypustené v nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)																		
priamy nástrek, sprejerstvo v úzkych búdkach, výplň bubnov, dopravná záťaž, čelustový drvič, plyný náboj (aktívne nahromadenie v oblasti prudkého pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)																		
Dolný limit rozsahu	Horný limit rozsahu																		
1: Prúdenie vzduchu v miestnosti je minimálne alebo aktívne pri záchyte	1: Rušivé prúdenie vzduchu v miestnosti																		
2: Kontaminanty nízkej toxicity alebo hodnoty otravy	2: Kontaminanty vysokej toxicity																		
3: Prerušovaná, nízka produkcia	3: Vysoká produkcia, intenzívna spotreba																		
4: Veľká masa vzduchu v pohybe	4: Malá masa – len miestna kontrola																		
<p>8.2.2. Osobná Ochrana</p>																			
<p>Ochrana očí a tváre</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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] 																		
<p>Ochrana kože</p>	<p>Pozri Ochrana rúk pod</p>																		
<p>Ochrana rúk / nôh</p>	<p>Noste bežné ochranné rukavice, napr. ľahké gumené rukavice.</p> <p>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</p>																		

ParaBond Adhesive B

	<p>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 väčšia ako 240 minút podľa EN 374)</p> <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. ▶ PVC ochranný odev môže byť požadovaný, ak je expozícia závažná. ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí. ▶ Uistite sa, že je pripravený prístup k bezpečnostnej sprche. ▶ Niektoré plastové osobné vybavenie (PPE) (napr. rukavice, zástery, galoše) nie sú odporúčané, pretože môžu vytvoriť statickú elektrinu. ▶ Pre rozsiahle alebo dlhodobé používanie noste príslušné nestatické oblečenie (žiadne kovové zipsy, manžety alebo vrecká) a neiskrivú bezpečnostnú obuv.

Odporúčaným materiálom (y)

RUKAVICE VÝBER INDEX

ParaBond Adhesive B

MATERIÁL	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

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)	0.84
Zápach	charakteristický	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

Pokračovanie...

ParaBond Adhesive B

Počiatkový bod varu a varu (° C)	78-80	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	15	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	VYSOKO HORĽAVÝ.	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	19	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	3.5	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	Nie je k Dispozícii	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť 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
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc 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"> ▸ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▸ Výrobok sa považuje za stabilný. ▸ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
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	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice. Pokusy na zvieratách ukázali, že najčastejšími príznakmi vdýchnutia príliš veľkého množstva je strata koordinácie a ospalosť. 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.	
Požitie	Požitie etanolu môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie, gastrointestinálne krvácanie, bolesti brucha a hnačky. Účinky na celý organizmus:	
	Koncentrácia v krvi:	Účinky:
	<1,5 g/l	Mierne: Znížená ostrom zrak, poruchy koordinácie a predĺžený čas reakcií, emočná labilita
	1.5-3.0 g/l	Stredne ťažké: Nezrozumiteľná reč, zmätenosť, ataxia, emočná labilita, poruchy vnímania a cistenia sprevádzané dočasnou stratou vedomia, poruchy koordinácie so zníženým objektívnym výkonom pri štandardizovaných testoch. Možná diplopia, návaly horúčavy, tachykardia, potenie a inkontinencia (únik moču). Spočiatku sa môže objaviť bradypnea a v prípade metabolickej acidózy, hypoglykémie a hypokalémie tachypnea. Oslabenie funkcie centrálného nervového systému môže vyústiť do kómy.
	3-5 g/l	Vážne: Vlhká studená pokožka, hypotermia a hypotenzia. Môže dôjsť k predsieňovej fibrilácii a vzniknúť atroventrikulárny blok. Objavujú sa ťažkosti s dýchaním, pri ťažkej otrave môže dôjsť k zástave dýchania, vdýchnutie zvratkov môže vyústiť do pneumonitídy a vzniku pľúcneho edému. V dôsledku silnej hypoglykémie sa môžu objaviť kŕče

ParaBond Adhesive B

	Môže sa objaviť akútna hepatitída.
	Materiál NIE JE klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy.
Koža Kontakt	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí výkonu povolania použili vhodné rukavice. Vyhnete sa styku materiálu s otvorenými ranami, odretou a podráždenou pokožkou. 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. 511nilh 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.
Oko	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom). Priamy kontakt oka s etanolom (alkohol) môže vyvolať okamžité štípanie a pálenie sprevádzané reflexným zatváraním viečka a dočasným slzením rohovky a začervenaním spojivky. Podráždenie môže trvať 2 dni a zranenie sa zvyčajne zahojí bez špeciálnej liečby.
Chronický	Nebolo preukázané, že dlhodobý kontakt s produktom by mohol zanechať trvalé následky na zdraví (podľa smerníc ES na základe testov na zvieratách). Akýkoľvek priamy kontakt by sme však už z princípu mali minimalizovať. Príliš dlhá manipulácia s etanolom môže spôsobiť poškodenie a zjazvenie pečene. Môže tiež zhoršiť stav pôvodne spôsobený inými látkami. Veľké množstvo etanolu požitie v tehotenstve môže viesť k vzniku „fetálneho alkoholového syndrómu“, ktorý je charakteristický oneskoreným duševným a telesným rozvojom, ťažkosťami s učením, poruchami správania a malou veľkosťou hlavy dieťaťa. Malá skupina ľudí môže na etanol reagovať alergicky v podobe očných infekcií, kožných opuchov, dýchavičnosti a svrbivých vyrážok s pľuzgiermi.

ParaBond Adhesive B	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
ETANOL	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Dermálna (potkan) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Inhalácia(Rat) LC50: 64000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Orálny(Rat) LD50: 7060 mg/kg ^[2]	Koža: žiadny nepriaznivý účinok pozorovaný (nedráždi) ^[1]
		Očné: pozorovaným nežiaducim účinkom (dráždivý) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
	Skin (rabbit):400 mg (open)-mild	
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)	

ETANOL	Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte môže tento materiál spôsobiť podráždenie kože, v prípade bezprostredného styku s kožou sčervenanie, opuchy, mokvavé pľuzgiere, olupovanie a kôrnatenie kože.
---------------	---

Akútna toxicita	✘	Karcinogenita	✘
Podráždenie / poleptanie kože	✘	rozmnožovacie	✘
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✘	STOT - jednorazová expozícia	✘
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✘	STOT - opakovaná expozícia	✘
Mutagénosť	✘	nebezpečnosť pri vdychnutí	✘

Legenda:: ✘ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
 ✔ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Endokrinné Properties rozvrat

ParaBond Adhesive B

Nie je k Dispozícii

11.2.2. Ďalšie Informácie

Pozri Časť 11.1

ODDIEL 12 Ekologické informácie

12.1. Toxicita

ParaBond Adhesive B	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
ETANOL	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	275mg/l	2
	EC50	48h	kôrovec	>79mg/L	4
	LC50	96h	ryby	>100mg/l	2
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	<0.001mg/L	4
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				

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
ETANOL	NÍZKY (polčas = 2.17 dni)	NÍZKY (polčas = 5.08 dni)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
ETANOL	NÍZKY (LogKOW = -0.31)

12.4. Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
ETANOL	VYSOKÝ (KOC = 1)

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 rozvrat

Nie je k Dispozícii

12.7. Ďalšie nepriaznivé účinky


ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

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> <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.</p> <p>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 zvažovať. ▸ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▸ V prípade možnosti vykonajte recykláciu. ▸ Možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. V prípade, že nedokážete nájsť žiadne zariadenie vhodné na likvidáciu odpadu kontaktujte miestny alebo regionálny úrad pre spravovanie odpadu. ▸ Zlikvidujte týmto spôsobom: zakopanie na skládke špeciálne licencovanej pre prijímanie chemického a / alebo farmaceutického odpadu, alebo spálenie v licencovanom zariadení (po zmiešaní s vhodným horľavým materiálom). ▸ Prázdne kontajnery dekontaminujte. Dbajte na všetky upozornenia obsiahnuté na štítkoch kontajnerov až do ich vyčistenia a zničenia.
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-RID)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	Trieda	3
	Sub rizika	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Identifikácia nebezpečenstva (Kemlerov)	33
	Klasifikačný kód	F1
	Označenie nebezpečnosti	3
	Osobitné ustanovenia	144 601
	obmedzené množstvo	1 L
	Kód obmedzenia tunelov	2 (D/E)

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	

ParaBond Adhesive B

14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	ICAO / IATA-trieda	3
	ICAO / IATA Subrisk	Nedá sa Použiť
	ERG kód	3L
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Osobitné ustanovenia	A3 A58 A180
	Nákladné iba Pokyny pre balenie	364
	Cargo iba Maximálna ks / balenie	60 L
	Osobné a nákladné Pokyny pre balenie	353
	Osobné a nákladné Maximálna ks / balenie	5 L
	Osobné a nákladné Limited Návod kusov balení	Y341
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	1 L	

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	IMDG-trieda	3
	IMDG Subrisk	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	EMS	F-E, S-D
	Osobitné ustanovenia	144
	Obmedzené množstvo	1 L

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. UN číslo	1170	
14.2. OSN oficiálne pomenovanie	ETANOL (ETYLALKOHOL) alebo ETANOLOVÉ ROZTOKY (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK); ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	
14.3. Doprava trieda nebezpečnosti (triedy)	3	Nedá sa Použiť
14.4. Balenie Skupina	II	
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nedá sa Použiť	
14.6. Osobitné opatrenia pre užívateľov	Klasifikačný kód	F1
	Osobitné ustanovenia	144; 601
	Obmedzené množstvo	1 L
	Potrebné vybavenie	PP, EX, A
	Požiarnej kužeľa číslo	1

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
ETANOL	Nie je k Dispozícii

14.9. Hromadná preprava v súlade s ICG zákonníka

ParaBond Adhesive B

Názov výrobku	Typ lode
ETANOL	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

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

ETANOL sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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)

Nariadenie EÚ REACH (ES) č. 1907/2006 - Príloha XVII - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Slovenská republika najvyššie prípustné expozičné limity

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
ETANOL	64-17-5	603-002-00-5	Nie je k Dispozícii

harmonizácia (C & L Inventory)	Trieda nebezpečnosti a kategórie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Výstražné upozornenie kód (y)
1	Flam. Liq. 2	GHS02; Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Repr. 1A; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	Dgr; GHS08; GHS01; GHS09; GHS05; GHS06	H225; H350; H411; H335; H304; H340; H336; H372; H315; H360; H318; H220; H301; H311; H331; H370; H317

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

National stav zásob

National Inventory	Status
Austrália - AIIIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Canada - DSL	Áno
Canada - NDSL	žiadny (ETANOL)
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::	Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	16/03/2022
---------------	------------

počiatočný dátum	16/12/2021
------------------	------------

Kódy plný text riziká a nebezpečenstvá

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie .
H350	Môže spôsobiť rakovinu .
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa .
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov .
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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
- 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 Adhesive B

ZLOŽKY	CAS NO	%	8H OEL
ETANOL	64-17-5	80-90	960 mg/m3

GHS	DG
	 UN: 1170 NT Trieda: 3 Veďľajšie Riziko: Nedá sa Použiť Balenie Skupina: II

VLASTNOSTI
   Kvapalina. Zriediteľný s vodou. Vysoko horľavé.

INFORMÁCIE O ZDRAVOTNOM RIZIKU	
Signálne slovo:	Nebezpečenstvo
Nebezpečnosti (y):	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

POHOTOVOŠŤ
    

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI POUŽITÍ	
   	

Vhodné technickej kontroly:	Miestna odsávacía ventilácia sa odporúča.
Okuliare:	Zvážte použitie chemických okuliarov.
Rukavice:	1.BUTYL2.NEOPRENE3.NITRILE
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. Vzťahuje sa obmedzenie pre skladovanie. Pozri plnú správu. Udržujte mimo dosahu detí. Nádobu udržiujte na dobre ventilovanom mieste. Udržujte mimo zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU:	VYSOKO HORĽAVÝ. Jedovatý dým/výpary v prípade požiaru. V prípade požiaru a/alebo výbuchu NEVDYCHUJTE VÝPARY.

PRVÁ POMOC	
PREHLTNUTÝ:	Vypláchnite ústa vodou.
Oko:	Umyte pomocou tečúcej vody. Pri problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.
Koža:	Umyť s mydlom
Vdýchnutý:	Čerstvý vzduch. Odpočívať, udržiavať sa v teple.
RADA PRE DOKTORA:	Postupujte podľa príznakov. Podporná starostlivosť.
PROTIPOŽIARNE:	Uchovávajte kontajnery v chlade. Vodná sprcha/hmla. Pena – alkoholový typ.
Úniky a odstránenie:	Odstráňte zdroje vznietenia. Zvážte evakuáciu. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie V každom prípade sa vyhnite rozliatiu. Kontrolujte paru pomocou vodného rozprašovača/hmly. Absorbujte prostredníctvom suchého činidla. Zastavte únik, pokiaľ je to bezpečné. Tento materiál a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom.

SAFE skladovanie s iným KLASIFIKOVANÝCH CHEMIKÁLIAM



- x — Nesmie byť skladovaný spoločne
0 — 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.