

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného. Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Polyurethane Resin UR5048, Part B

Číslo produktu UR5048B, EUR5048RP250G, EUR5048RP250GE, EUR5048RP350G, EUR5048K1K, EUR5048K5K, ZE

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

Identifikované použitia Vytvrdzovadlo.

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo V PRÍPADE NÚDZOVEJ VOLANIA: +44 1235 239670 (24 hodín, poskytované spoločnosťou Carechem 24)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Výstražné upozornenia

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H315 Dráždi pokožku.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/ aerosóly.
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
 P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
 P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

Obsahuje

metyléndi(fenylizokyanát) , Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Doplnkové bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: 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.
 P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

metyléndi(fenylizokyanát)	60-100%
Číslo CAS: 26447-40-5	Číslo ES: 247-714-0
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers	30-60%
Číslo CAS: 9016-87-9	Číslo ES: 618-498-9
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.
Inhalácia	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Ak sa rozvíjajú symptómy senzibilizácie, vyhnite sa ďalšej expozícii.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Odstráňte všetky zubné protézy. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok.
Kontakt s pokožkou	Je dôležité, aby bola látka okamžite odstránená z pokožky. Ak sa rozvíjajú symptómy senzibilizácie, vyhnite sa ďalšej expozícii. Odstráňte kontamináciu mydlom a vodou, alebo uznaným prostriedkom na čistenie pokožky. Ak sú príznaky vážne, alebo pretrvávajú aj po umytí, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkoľvek záchrane. Ak je podozrenie, že prchavé nečistoty sú stále prítomné okolo postihnutého, personál, poskytujúci prvú pomoc, by mal nosiť vhodný respirátor alebo dýchací prístroj. Kontaminovaný odev dôkladne omyte vodou predtým, ako ho odstránite z postihnutého, alebo použite rukavice. Pre personál, poskytujúci prvú pomoc, môže byť nebezpečné poskytovanie dýchania z úst do úst.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
-----------------------------	--

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Inhalácia	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolest' hlavy. Vyčerpanie a slabosť. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Požítie	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Kontakt s pokožkou	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu. Začervenanie. Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Kontakt s očami	Dráždi oči.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.
----------------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok nie je horľavý. Hasiť alkohol-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
-----------------------------------	--

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Tento produkt je toxický.
Nebezpečné produkty spaľovania	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické plyny, alebo výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Zdržujte sa na náveternej strane, aby sa zabránilo vdychovaniu plynov, výparov, pár a dymu. Uzavreté priestory vyvetrajte predtým, ako do nich vstúpite. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.
--	--

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarne oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Opatrenia na ochranu osôb Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Nepovolané a nechránené osoby udržiavajte mimo miesto úniku. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte predpisy pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Uistite sa, že sú prijaté postupy a tréning pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu. Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a sprejov/hmly. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Vyvarujte sa vypúšťaniu do vodného prostredia. Veľké Úniky: Informujte príslušné orgány, ak dôjde k znečisteniu životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo vzduchu).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uniknutý materiál okamžite očistite a odpad bezpečne zlikvidujte. Zaisťte dostatočné vetranie. Pristupujte k uniknutému materiálu z náveternej strany. Malé Úniky: V prípade, že výrobok je rozpustný vo vode, zriedte únik vodou a vytrite ho. Alternatívne, alebo ak nie je rozpustný vo vode, absorbujte únik inertným, suchým materiálom a umiestnite ho do vhodnej nádoby pre likvidáciu odpadu. Veľké Úniky: Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory. Uniknutý materiál spláchnite do čističky odpadových vôd, alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a absorbujte uniknutý materiál pieskom, hlinou, alebo iným nehorľavým materiálom. Uložte odpad do označených, utesnených nádob. Kontaminované predmety a priestory dôkladne očistite pri súčasnom dodržaní ekologických predpisov. Kontaminovaný absorbent môže predstavovať rovnaké riziko ako uniknutý materiál. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zaobchádzajte so všetkými obalmi a nádobami starostlivo, aby sa minimalizovalo rozlievanie. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Zabráňte tvorbe hmly. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nepoužívajte znovu prázdne nádoby.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10). Uchovávajte v súlade miestnymi predpismi. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením. Ohradte skladovacie priestory, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku. Podlaha skladovacieho priestoru musí byť nepriepustná, bez spojov a nesmie mať absorpčné vlastnosti.

Trieda skladovania Skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte dostatočné vetranie. Môže byť potrebné sledovanie osôb, životné prostredie na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a / alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Požite uzavreté priestory, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky ako primárne prostriedky na minimalizáciu expozície pracovníkov. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba ak sa expozícia pracovníkov nedá dostatočne kontrolovať kontrolnými opatreniami technického charakteru. Uistite sa, že kontrolné opatrenia sú pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaisťte, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. Používajte tesne priliehajúce okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Ak existuje inhalačné nebezpečenstvo, môže byť namiesto toho nutný celotvárový respirátor.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voľiť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Časté zmeny sú odporúčané.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Ak posúdenie rizika ukazuje, je možné znečistenie pokožky, mala by sa nosiť vhodná obuv a ďalšie ochranné odevy spĺňajúce schválené normy.

Hygienické opatrenia Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Mali by byť vykonávané preventívne priemyselné lekárske prehliadky. Upozornite upratovací personál o akýchkoľvek nebezpečných vlastnostiach produktu.

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možná inhalácia kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacieho traktu, spĺňajúca schválené normy. Zaisťte, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Plynové a kombinované filtračné kazety musia byť v súlade s európskou normou EN14387. Respirátory s celotvárovou maskou s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN136. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

Kontroly environmentálnej expozície

Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú. Emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované s cieľom zabezpečiť, že sú v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Kvapalina.
F_arba	Číra.
Zápach	Žiaden charakteristický zápach.
pH	Nie sú dostupné.
Bod topenia	Nie sú dostupné.
Počiatková teplota a rozmedzie varu	Nie sú dostupné.
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú dostupné.
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Objemová hmotnosť	1.24 kg/l
Rozpustnosť (i)	Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	60 mPa s @ 23°C/73.4°F
Výbušné vlastnosti	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Reaktivita Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú známe žiadne podmienky, ktoré by mohli viesť k vzniku nebezpečných situácií.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické plyny, alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Acute Tox. 4 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 15 000,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 36,67

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 1,5

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Existujú dôkazy o tom, že výrobok môže spôsobiť respiračnú precitlivosť.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

IARC karcinogenita

Obsahuje látku, ktorá môže byť potenciálne karcinogénna. IARC skupina 3 Neklasyfikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Cieľové orgány Dýchací trakt, pľúca

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia STOT RE 2 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie

Môže spôsobiť rakovinu po opakovanej expozícii. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Pri vdýchnutí

Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolest' hlavy. Vyčerpanie a slabosť.

Po požití

Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou

U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu. Začervenanie. Dráždi pokožku.

Kontakt s očami

Dráždi oči.

Spôsob expozície

Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

Cieľové orgány

Dýchací trakt, pľúca

Zdravotné dôvody

Kožné poruchy a alergie.

Toxikologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní)	Acute Tox. 4 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l)	1,5
<u>Poleptanie / podráždenie kože</u>	
Údaje o zvieratách	Dráždivý.
<u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u>	
Vážne poškodenie / podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Existujú dôkazy o tom, že výrobok môže spôsobiť respiračnú precitlivosť.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.
<u>Mutagenita zárodočných buniek</u>	
Génová toxicita - in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
IARC karcinogenita	Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Cieľové orgány	Dýchací trakt, pľúca
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	STOT RE 2 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Všeobecné informácie</u>	
Pri vdýchnutí	Môže spôsobiť rakovinu po opakovanej expozícii. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolesť hlavy. Vyčerpanie a slabosť.

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Požití	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s pokožkou	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu. Začervenanie. Dráždi pokožku.
Kontakt s očami	Dráždi oči.
Spôsob expozície	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Dýchací trakt, pľúca
Zdravotné dôvody	Kožné poruchy a alergie.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Acute Tox. 4 - H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 4 500,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 11,0

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 1,5

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Existujú dôkazy o tom, že výrobok môže spôsobiť respiračnú precitlivosť.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

IARC karcinogenita Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

Reprodukčná toxicita

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	STOT SE 3 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Cieľové orgány	Dýchací trakt, pľúca
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	STOT RE 2 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Všeobecné informácie</u>	
Všetchné informácie	Môže spôsobiť rakovinu po opakovanej expozícii. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Pri vdýchnutí	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Bolesť hlavy. Vyčerpanie a slabosť.
Po požití	Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov. Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s pokožkou	U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu. Začervenanie. Dráždi pokožku.
Kontakt s očami	Dráždi oči.
Spôsob expozície	Požitie Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami
Cieľové orgány	Dýchací trakt, pľúca
Zdravotné dôvody	Kožné poruchy a alergie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Ekotoxicita Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Ekotoxicita Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

Polyurethane Resin UR5048, Part B

12.1. Toxicita

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Stálosť a odbúrateľnosť Odbúrateľnosť výrobku nie je známa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Údaje nie sú k dispozícii.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Pohyblivosť Údaje nie sú k dispozícii.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Pohyblivosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Ekologické informácie o zložkách

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Výsledky posúdenia PBT a Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

Ekologické informácie o zložkách

metyléndi(fenylizokyanát)

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Vždy, keď je to možné, tvorba odpadu by sa mala minimalizovať, alebo jej predchádzať. Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia tohoto výrobku, procesných roztokov, zvyškov a vedľajších produktov by mala za všetkých okolností spĺňať požiadavky legislatívy o ochrane životného prostredia a o likvidácii odpadov a prípadné požiadavky príslušných miestnych úradov. Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Je potrebná pozornosť pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, alebo prepláchnuté. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.

Metódy likvidácie Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Likvidujte prebytočné výrobky a tie, ktoré nemožno recyklovať, prostredníctvom firmy licencovanej na likvidáciu odpadu. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradené pracovné odevy a znečistené čistiace prostriedky by mali byť zhromažďované v určených nádobách s označením ich obsahu. Spaľovanie alebo ukladanie na skládku zvažovať iba keď recyklácia nie je možná.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Product Registration Number

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

Zoznamy

EÚ (EINECS/ELINCS)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
 IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 ATE: Odhad akútnej toxicity.
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
 EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
 vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.

Klasifikačné skratky a akronymy

Acute Tox. = Akútna toxicita
 Carc. = Karcinogenita
 Eye Irrit. = Podráždenie očí
 Resp. Sens. = Respiračná senzibilizácia
 Skin Irrit. = Podráždenie pokožky
 Skin Sens. = Senzibilizácia kože
 STOT RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 STOT SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Polyurethane Resin UR5048, Part B

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H332: STOT RE 2 - H373: STOT SE 3 - H335: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Resp. Sens. 1 - H334: Skin Sens. 1 - H317: Carc. 2 - H351: : Metóda výpočtu.
Odporúčania pre školenia	Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.
Vydané	Bethan Massey
Dátum revízie	15.2.2019
Revízia	1.1
Číslo KBÚ	571
Výstražné upozornenia v plnom znení	H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.