

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinylová farba strecha odkvapová rúra ohrada
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I
dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

Polyvinylová farba strecha odkvapová rúra ohrada

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A IDENTIFIKÁCIA PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Polyvinylová farba strecha odkvapová rúra ohrada

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

Farba slúži na ochranné a dekoratívne maľovanie pozinkovaných a alumíniových povrchov. Na renováciu starých maliarskych povlakov na pozinkovaných plechoch napr. strecha, odkvapová rúra, podokenica, ohrada a pod. Farba môže aj slúžiť na maľovanie betónových a drevených elementov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

P.P.H.U „BATO” Teodor Królikowski,
ul. Przemysłowa 2,
26-670 Pionki,
REGON: 710010049
tel./fax: 48 612 59 71
e-mail: biuro@bato.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo: + 48 48 612 59 71 8:00 - 16:00 hod., pondelok - piatok alebo 112

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia výrobku podľa predpisov Nariadenia Min. zdravia z 02.9.2003 (Z. z. č. 171 poz. 1666 so zmenami v Z. z. č. 243 poz. 2440 z 2004, Z. z. č. 174 poz. 1222 z 2007, Z. z. č. 43 poz. 353 z 2009)
Podľa kritérií predpisov vyššie uvedeného nariadenia je produkt klasifikovaný ako nebezpečný.

Fyzikálnochemická nebezpečnosť: horľavý výrobok

Nebezpečnosť pre zdravie: pôsobí škodlivo cez dýchacie cesty a pri styku s pokožkou
pôsobí dráždivo na pokožku

Nebezpečnosť pre životné prostredie: výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie
Zvraty nebezpečnosti (R) – pozri oddiel 16

2.2 Prvky označovania



Škodlivý výrobok

Obsahuje: xylény

Výstražné znamenia a symboly

Xn – škodlivý výrobok,

Zvraty nebezpečnosti:

R:10 – horľavý výrobok

R:20/21 - pôsobí škodlivo cez dýchacie cesty a pri styku s pokožkou

R:38 - pôsobí dráždivo na pokožku

Zvraty bezpečného používania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Polyvinylová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

S:2 – uchovávať mimo dosahu detí

S:42 – počas striekania používať vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest

S:46 – v prípade prehltnutia neodkladne sa obrátiť na lekára, ukázať obal alebo etiketu

2.3 Iné nebezpečnosti

Výrobok neobsahuje zložky PBT alebo vPvB

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Netýka sa

3.2 Zmesi**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Obsah % m/m	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
			Triedy nebezpečnosti, kódy kategórií	Kódy zvrátov poukazujúcich na druh nebezpečnosti
m-xyln Indexové číslo: CAS: 108-38-3 WE: 203-576-3 Číslo registrácie:*	14 - 18	F: R10 Xn: R20/21 Xi: R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 (Dermal) H332 (Inhalation) H315
p- xyln Indexové číslo: CAS: 106-42-3 WE: 203-396-5 Číslo registrácie: *	14 - 18	F: R10 Xn: R20/21 Xi: R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 (Dermal) H332 (Inhalation) H315
Etylbenzén Indexové číslo: 601-023- 00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Číslo registrácie: *	11 - 14	F: R11 Xn: R20	Flam.Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332 (Inhalation)
Butylacetát Indexové číslo: 607-025- 00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Číslo registrácie: 01- 2119485493-29-XXXX	2 - 5	F: R10 R66, R67	Flam.Liq.3 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Výrobca zhotovil klasifikáciu na základe reálnych hodnôt koncentrácie jednotlivých zložiek vo výrobku.

* xyln – zmes izomérov

ES: 905-562-9

Číslo registrácie: 01-2119555267-33-0000

Význam zvrátov R, H - pozri oddiel 16

Látky iné ako vymenované v 3.2., pre ktoré boli určené jednotné najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí

Nie sú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Polyvinylová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21



verzia 1

Látky PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za PBT a vPvB

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri poskytovaní prvej pomoci by mali sa dodržiavať opatrenia, ktoré sú nevyhnutné pri používaní chemikálií. Vo všetkých pochybných prípadoch alebo pri udržiavaní sa príznakov malo by sa privolať lekára.

Postup v závislosti od spôsobu kontaktu:

vdychovanie: postihnutého, ktorý je pri vedomí uložiť do polsedu, do času príchodu lekára zabezpečiť mu pokoj a teplo. Človeka, ktorý je v bezvedomí uložiť do bočnej stabilizovanej polohy, kontrolovať a udržiavať priechodnosť dýchacích ciest. V prípade poruchy dýchania podať kyslík a pri zástave dýchu poskytnúť umelé dýchanie, najlepšie pomocou aparátu AMBU. Brániť úniku tepla. Privolať lekára.

styk s pokožkou: vyzliecť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku dôkladne spláchnuť teplou vodou.

V prípade podráždenia pokožky sa odporúča dermatologická konzultácia.

styk s očami: zasiahnuté oči cez niekoľko minút vyplachovať väčším množstvom vlážnej vody. Podľa potreby zabezpečiť postihnutému lekársku pomoc.

styk cez požitie: Nevyvolávať vracanie. Nepodávať mlieko, tuky, alkohol. Privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V dôsledku akútnej otravy xylénom môže dôjsť k poruchám funkcie pečene a obličiek.

4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej pomoci a osobitného zaobchádzania s postihnutým

Nie sú údaje

ODDIEL 5: POSTUP PRI POŽIARI

Informovať prostredie o požiari, z oblasti ohrozenia odstrániť všetky osoby nezúčastňujúce sa na likvidácii požiaru, privolať hasičov.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné: kyslíčník uhličitý, hasiaca pena, prášky, roztrieštené vodné lúče na chladenie nádob

Nevhodné: súdržný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vznikajú oxidy uhličitý. Vyhybat' sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Informácie pre požiarnikov

Osoby zúčastňujúce sa na hasení požiaru by mali byť vyškolené, vybavené ochranným odevom a dýchacími prístrojmi nezávislými od okolitého vzduchu.

Obaly, v ktorých sa nachádza chemický preparát schladzať rozprašávaním naň vody a, nakoľko je to možné, odstrániť z oblasti ohrozenia.

ODDIEL 6: POSTUP PRI NÁHODNOM UVOLENÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinylková farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade uvoľnenia malého množstva preparátu:

Odstrániť zápalné zdroje. Rozliatu látku pozbierať pomocou piesku, pilín alebo iného absorpčného materiálu a umiestniť do zatvorených nádob v tesnom ochrannom obale. Odovzdať na utilizáciu. Používať ochranné latexové alebo neoprénové rukavice.

V prípade uvoľnenia veľkého množstva preparátu:

Informovať o poruche služby BHP a administratívne služby, z oblasti ohrozenia odstrániť všetky osoby nezúčastňujúce sa na likvidácii poruchy, podľa potreby vyhlásiť evakuáciu, privolať hasičský a záchranný zbor.

Odstrániť zápalné zdroje, vyhlásiť zákaz fajčenia tabaku a používania iskriacich nástrojov, zabezpečiť obaly pred zohriatím – nebezpečenstvo výbuchu.

Vyhýbať sa styku s unikajúcim preparátom. Používať ochranný odev z potiahnutej látky, rukavice, ochranné okuliare v tesnej objímke, a v prípade výrazne citeľnej vône rozpúšťadla – prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabezpečiť odtokové žľaby. Nesplachovať výrobku do kanalizačného systému. Pri veľkom úniku obkolesiť valmi miesto, v ktorom sa látka zhromažďuje. Preniesť látku do záchranej nádrže s cieľom znovuzískať alebo bezpečne sa zbaviť odpadu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé množstvo uvoľnenej tekutiny pozbierať pomocou neutrálneho absorpčného materiálu. Zneškodniť ako odpad; pozri oddiel 15

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8; 13; 15

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE S LÁTKAMI A ZMESAMI A ICH SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Výrobok používať v súlade s jeho určením a odporúčaniami uvedenými v technickej karte výrobcu.

Vyhýbať sa vytváraní nebezpečných výparov, zabezpečiť ventiláciu.

Vyhýbať sa zápalným zdrojom: nefajčiť tabaku, nepoužívať iskriace nástroje.

Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Pri používaní nejest', nepiť nápoje, nefajčiť, vyhýbať sa priamemu styku s preparátom, používať ochranný odev a ochranné zariadenie, vyhýbať sa vdychovaniu výparov, pracovať v dobre ventilovaných priestoroch.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane informácií o akejkoľvek nekompatibilite

Skladovať v originálnych, certifikovaných, náležite označených, tesne zatvorených obaloch, v sklade pod zastrešením. Sklad by mal byť vybavený mechanickou ventiláciou. Brániť zohrievaniu vyššie 35°C.

Držať v bezpečnej vzdialenosti od jedla, na mieste nedostupným pre deti.

7.3 Špecifické konečné použitia

S cieľom získať dodatočné informácie kontaktovať výrobcu.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/PROSTRIEDKY OSOBNEJ OCHRANY

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinyllová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

8.1 Kontrolné parametre

Štátne hodnoty najvyšších prípustných koncentrácií v pracovnom prostredí v súlade s nariadením Ministerstva práce a sociálnej politiky z dňa 29.9.2002 Z.z. č. 217 poz. 1833

Názov zložky	NPK mg/m ³	NPKk mg/m ³
Xylén	100	350
Etylbenzén		
Butylacetát	200	950

Prípustné biologické hodnoty

Nie sú údaje

8.2 Kontrola expozície

Technické prostriedky kontroly

Nevyhnutná je vyfukujúca ventilácia, ktorá odstraňuje výpary z emisie a všeobecná ventilácia. Inštalácia by mala zodpovedať predpisom týkajúcim sa nebezpečenstva požiaru a výbuchu.

Individuálne prostriedky kontroly

Nevyhnutnosť použitia a výber správnych prostriedkov osobnej ochrany by mali brať do úvahy druh nebezpečenstva, ktoré výrobok vytvára, podmienky na pracovisku a zaobchádzanie s výrobkom.

Ochrana očí a tváre – pri dlhodobej expozícii alebo nebezpečenstve prsknutia používať ochranné okuliare.

Ochrana kože – ochranný odev zo súdržnej tkaniny. Ochranná zástera.

Ochrana rúk – ochranné rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám napr. neoprénové.

Ochrana dýchacích ciest – v normálnych podmienkach použitia sa nevyžaduje. Pri koncentrácii výparov prekračujúcej hodnoty prípustnej expozície zabezpečiť náležitú ventiláciu.

Pri nedostatočnej ventilácii používať ochranné masky s pohlcovačom organických výparov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

vzhľad:	hustá tekutina, ktorej farba zodpovedá zafarbení danej farby
vôňa:	organických rozpúšťadiel
pH	nevzťahuje sa
teplota topenia	neurčuje sa
teplota varu	xylén – zač. 135°C
teplota vzplanutia	vyššie 26°C
rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
zápalnosť: horná/dolná	nie sú údaje
odparovací tlak	xylén – ok. 6,0 kPa pri 38,7°C
hustota pár	nie sú údaje
relatívna hustota	xylén ok. 3,7 v relácii k vzduchu
hustota	max. 1,30 g/cm ³
rozpustnosť vo vode	nerozpúšťa sa
rozpustnosť v rozpúšťadlách	rozpúšťa sa v aromatických uhľovodíkoch, estroch, ketónoch
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nie sú údaje
teplota vznietenia	xylén - 494°C
teplota rozkladu	nie sú údaje
viskozita	90 – 120 sek. podľa Fordovho pohárika 4 mm
výbušné vlastnosti	páry tvoria výbušné zmesi so vzduchom
oxidačné vlastnosti	nevzťahuje sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinylková farba strecha odkvapová rúra ohrada
podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I
dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

10.1 Reaktivita

V rozsahu použitia uvedeným výrobcou nie je reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná látka pod podmienkou, že sa používa v súlade s určením a odporúčanými skladovacími podmienkami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známa

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je potrebné skladovať v teplote do 25°C, chrániť pred prehriatím a otvoreným ohňom

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty spaľovania pozri oddiel 5

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch zmesi

Akútna toxicita.

Zmes nebola testovaná z hľadiska akútnej toxicity LD₅₀, LC₅₀. Je potrebné opatrne zaobchádzanie sa, náležité chemikáliam.

Nižšie uvedené údaje sa vzťahujú na zložky zmesi:

Toxické dávky a koncentrácie	xylén	etylbenzén	butylacetát
LD 50 – perorálne pre potkana (mg/kg)	4300	3500	14000
LC 50 – inhalačné pre potkana (mg/m ³ /4 h)	22100	-	9660/8h
LD 50 – cez kožu pre kráľika (mg/kg)	>1700	17800	>5000
TLC 0 – inhalačné pre človeka (mg/m ³)/8h	-	442	-
Hranica citenia vône (mg/m ³)	0,9 – 9,0	0,4 – 2,6	2,9 – 10,0

Dráždivé účinky

Výrobok má dráždivé účinky na pokožku.

Žieravé účinky

Výrobok nie je žieravý.

Senzibilizujúce účinky

Nevyvoláva kožnú senzibilizáciu

Toxicita opakovateľnej dávky

Poruchy centrálnej nervovej sústavy, chronický zápal spojoviek, vysušenie a začervenanie pokožky

Karcinogenita, mutagenita, škodlivé účinky pre reprodukciu

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo škodlivé pre reprodukciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Polyvinyllová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

Cesty vstupu do organizmu. Príznaky krátko- a dlhodobej expozície

Vdychovanie: nízka koncentrácia výparov spôsobí podráždenie očných slizníc a dýchacích ciest ako aj pokožky, závraty a bolesti hlavy, stavy povzbudení, nevoľnosť, vrácanie; vyššia koncentrácia alebo dlhodobá expozícia spôsobí poruchy koordinácie pohybu a rovnováhy, ospalosť, poruchy dýchania, poškodenie obličiek a pečene.

Prehltutie: riziko zabehnutia

Styk s pokožkou: priamy styk s preparátom môže spôsobiť vysušenie, popraskanie a podráždenie pokožky

Styk s očami: výpary spôsobujú pálenie a slzenie očí. Prsknutie tekutiny do oka môže spôsobiť podráždenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Údaje sa týkajú zložiek zmesi

xylén

Akútna toxicita pre:

- ryby (LC50/96h) *lepomis macrochirus* – 16,1 mg/l
salmo gairdieri – 8 mg/l
- kôrovce (EC50/48h) *daphnia magna* – 3,82 mg/l

Medzná toxická koncentrácia pre:

- baktérie *pseudomonas putida* >200 mg/l
- riasy *scenedesmus quadricauda* >200 mg/l

Butylacetát

Toxicita pre:

- ryby (LC50/96h) *brachydanio rerio* – 64 mg/l
- vodné bezstavovce (EC50/24h) *daphnia magna* – 73 mg
- vodné rastliny (EC50/72h) *scenedesmus subspicatus* – 674 mg/l
- baktérie (EC10/16h) *pseudomonas putida* – 115 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nebola pre výrobok určená.

Pre butylacetát biodegradovateľnosť: 98% (test zatvorenej fľaše)

Izoméry xylénu meta a para v pôde a vodnom prostredí sú ľahko biodegradovateľné v širokej škále aeróbných podmienok, ale izomér orto je viac trvanlivý.

12.3 Bioakumulačná schopnosť

Nebola pre výrobok určená.

Predpokladá sa, že bioakumulačná schopnosť xylénu je malá. Biokoncentrácia o-xylénu vo vodných organizmoch je malá podľa nameraných hodnôt BCF od 6 do 21 a pre etylbenzén od 0,67 do 15. Pre butylacetát biokoncentračný koeficient BCF=3,1

12.4 Mobilita v pôde

Nebola pre výrobok určená.

12.5 Výsledky posúdenia vlastností PBT a vPvB

Nie sú údaje

12.6 Iné nepriaznivé účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinyllová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

Nie sú údaje

ODDIEL 13: ZAOBCHÁDZANIE S ODPADMI

13.1 Metódy zneškodňovania odpadov

Zaobchádzanie s odpadovým produktom

Neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie. Neskladovať na skládke komunálneho odpadu.

Zneškodňovanie odpadového produktu uskutočniť v súlade s platnými predpismi: Z.z.01.62.628;

Z.z.01.112.1206

Kód odpadu: 08 01 11* - *odpady farieb a lakov obsahujúcich organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky*

Zaobchádzanie s obalovými odpadmi

Vyprázdnené obaly jednorazového použitia odovzdávať oprávnenému odberateľovi odpadov.

Obaly viacnásobného použitia, po vyčistení opätovné použiť.

Zneškodňovanie odpadov v profesionálnych, oprávnených spaľovniach alebo závodoch na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Kód odpadu obalu: 15 01 10* - *obaly, v ktorých sa nachádzajú pozostatky nebezpečných látok*

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok podlieha predpisom týkajúcim sa dopravy nebezpečných tovarov.

14.1 Číslo UN (číslo OSN)

UN 1263

14.2 Správny expedičný názov UN

Farba

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosti pre životné prostredie

Nie sú

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Dodržiavať osobitné predpisy uvedené v predpisoch.

Dodržiavať opatrenia uvedené v oddiele 7 a oddiele 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC

Nie sú údaje

IMDG (námorná preprava)

rozoznávacie číslo materiálu: UN 1263

správny expedičný názov: Farba

trieda: 3

obalová skupina: III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Polyvinyllová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21

verzia 1

ICAO/IATA (letecká preprava)

rozoznávacie číslo materiálu: UN 1263

správny expedičný názov: Farba

trieda: 3

obalová skupina: III

ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1 Právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20.5.2010 meniace nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a rady týkajúce sa registrácii, vyhodnotenia, vydávania povolení a používania obmedzení v oblasti chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 týkajúce sa klasifikácii, označenia a balenia látok a zmesí, meniace a zrušujúce smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES
- Z. z.02.217.1833 – Nariadenie Ministra práce a sociálnej politiky z dňa 29. novembra 2002 týkajúce sa najvyšších prípustných koncentrácií a intenzity faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí
- Z. z.05.212.1769 – Nariadenie Ministra hospodárstva a práce z dňa 10.10.2005 meniace nariadenie týkajúce sa najvyšších prípustných koncentrácií a intenzity faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí.
- Z. z. 07.174.1222 – Nariadenie Ministra zdravia z dňa 04.9.2007 meniace nariadenie týkajúce sa kritérií a spôsobu klasifikácie chemických látok a preparátov.
- Z. z. 11.63.322 – Zákon o chemických látkach a ich zmesách
- Z. z. 05.201.1674 – Nariadenie Ministra zdravia z dňa 28. septembra 2005 týkajúce sa zoznamu nebezpečných látok spolu s ich klasifikáciou a označením.
- Z. z. 07.161.1142 – Nariadenie Ministra práce a sociálnej politiky z dňa 30.8.2007 meniace nariadenie týkajúce sa najvyšších prípustných koncentrácií a intenzity faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí.
- Z. z. 01.22.251 – Nariadenie Ministra hospodárstva z dňa 05.3.2001 meniace nariadenie týkajúce sa podrobných zásad odstraňovania, využívania a zneškodňovania nebezpečných odpadov
- Z. z. 02.199.1671 – Zákon z dňa 28.10.2002 o cestnej preprave nebezpečných materiálov.
- Z. z. 05.178.1481 – Vládne vyhlásenie z dňa 26. júla 2005 týkajúce sa zavedenia zmien do príloh A a B do Európskej dohody týkajúcej sa medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečných tovarov (ADR), zhotovenej v Ženeve dňa 30. septembra 1957.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevzťahuje sa

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Význam zvrátov R, H a skratiek vymenovaných v oddiele 3

R10 – horľavý výrobok

R11 – vysoko horľavý výrobok

R20 – pôsobí škodlivo cez dýchacie cesty

R20/21 – pôsobí škodlivo cez dýchacie cesty a pri styku s pokožkou

R38 – pôsobí dráždivo na pokožku

R66 – opakujúca sa expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 – výpary môžu spôsobiť pocit ospalivosti a závraty hlavy

F- vysoko horľavá látka

Xn – škodlivý výrobok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Polyvinyllová farba strecha odkvapová rúra ohrada

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 príloha I

dátum spracovania: 2006.07.05 / dátum aktualizácie: 2012.09.21



verzia 1

Xi – dráždivý výrobok

H225 – vysoko horľavá tekutina a výpary
H226 – horľavá tekutina a výpary
H312 – pôsobí škodlivo pri styku s pokožkou
H315 – pôsobí dráždivo na pokožku
H319 – pôsobí dráždivo na oči
H 332 – pôsobí škodlivo v dôsledku vdychovania
H336 – môže spôsobiť pocit ospalivosti a závraty hlavy

Flam. Liq. 2 – tekutá látka, horľavá kat. 2
Flam. Liq. 3 – tekutá látka, horľavá kat. 3
Eye Irrit. 2 – dráždivé účinky na oči kat. 2
Skin Irrit. 2 – dráždivé účinky na pokožku kat. 2
Aqute Tox. 4 – akútna toxicita kat.4
STOT SE 3 – toxické účinky na konečné orgány – jednorazová expozícia kat. 3

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:
PBT trvanlivá látka prejavujúca bioakumulačnú a toxickú schopnosť
vPvB veľmi trvanlivá látka prejavujúca veľmi veľkú bioakumulačnú schopnosť
NPK najvyššia prípustná koncentrácia
NPKk najvyššia prípustná koncentrácia krátkodobá
LD50 dávka, pri ktorej sa vyskytuje skon 50% skúmaných zvierat
LC50 koncentrácia, pri ktorej sa vyskytuje skon 50% skúmaných zvierat

Pracovníci, ktorí sú zamestnaní pri výrobe, preprave, skladovaní, používaní výrobku by mali byť informovaní o škodlivých účinkoch preparátu a jeho zložiek ako aj vyškolení v nevyhnutnom rozsahu. Informácie uvedené v karte boli spracované podľa karty bezpečnostných údajov surovín, ktoré preparát obsahuje a vyplývajú z súčasného stavu vedomostí, skúseností a literatúrových výskumov. Informácie boli uvedené v dobrej viere a P.P.H.U. „BATO“ nezodpovedá za spôsob ich použitia z tohto dôvodu, že tento spôsob je mimo našej kontroly. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky platné normy a predpisy, ako aj zodpovedá za dôsledky vyplývajúce z nesprávneho použitia informácií uvedených v karte alebo nesprávneho použitia výrobku.