

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Duraglass Primer P1- Additive

Kód výrobku : P1A

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

Použitia Materiálu : Farba alebo materiál súvisiaci s farbou.

: Len pre priemyselné použitie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Sherwin-Williams Protective & Marine
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Telefónne číslo : 421 2 5477 4166

Dodávateľ

Telefónne číslo : +(44)-870-8200 418

Prevádzkové hodiny : Núdzový kontakt k dispozícii 24 hodín denne

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

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

Org. Perox. D, H242

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Fyzikálne/chemické riziká : Môže spôsobiť požiar.

Riziká pre ľudské zdravie : Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

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

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

2.2 Prvky označovania

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia : Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre. Noste ochranný odev. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uchovávajte oddelene od odevov, nekompatibilných materiálov a horľavých materiálov. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Odozva : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Nevyvolávajte zvracanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

Uchovávanie : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte pri teplotách do 25 °C/77 °F. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné prísady : Methyl Ethyl Ketone Peroxide

Doplňujúce prvky označovania : LEN PRE PRIEMYSELNÉ POUŽITIE

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

Osobitné požiadavky na obaly

Nie je použiteľné.

Nariadenie o biocídnych výrobkoch

2.3 Iná nebezpečnosť

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Môže byť vyžadovaná kontrolovaná teplota. Môže dôjsť k nebezpečnému rozkladu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmes :

| Názov výrobku/ prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | |
|------------------------------|---|------------|--|---------|
| | | | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Typ |
| Methyl Ethyl Ketone Peroxide | REACH #: 01-2119514691-43 ES: 215-661-2 CAS: 1338-23-4 Index: ID670 | >=35 - <50 | Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| Metyletylketón | REACH #: 01-2119457290-43 ES: 201-159-0 | >=1 - <5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

CAS: 78-93-3
Index: 606-002-00-3

STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)

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

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

Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri nadýchaní** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pred opakovaným použitím odev vyperte.
- Pri požití** : Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, oxid uhličitý, prášky.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. **VÝSTRAHA:** Môže sa znovu zapáliť aj po zhasení požiari. Materiál podporuje spaľovanie. V prípade požiari alebo výbuchu nevdychujte výpary. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov : Nádoby ohrozené požiariom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiari nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči by mali používať pretlakový samostatný dýchací prístroj (SCBA) a úplnú ochrannú výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál : Vylúčte zdroje zážihu a vetrajte priestor. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb.

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Odpad NESMIE byť skladovaný v uzavretom priestore. Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia.

Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu.

Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče.

Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čiaštočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané.

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).

Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.

Dodržiujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Vyhňte sa skladovaniu v uzavretom priestore. Materiál nenechajte vyschnúť.

Zabráňte nárazom a vzniku trenia. V suchom stave výbušný.

Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Použite elektrickú inštaláciu (svetlo, vetranie) do výbušného prostredia.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovtedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility : Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

Poznámky o spoločnom skladovaní

Udržujte mimo kontakt s redukčnými činidlami, zlúčeninami ťažkých kovov a alkalyckými a kyslými materiálmi.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 25°C (77°F).

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

Uchovávajte v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote v rozsahu 5°C a 25°C.

Smernica Seveso II – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

Kritériá nebezpečenstva

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| P6b: Samovoľne reagujúce látky typu C až F alebo organické peroxidy typu C až F | 50 | 200 |
| C3: Oxidujúci | 50 | 200 |

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

Správna starostlivosť o domácnosť, pravidelné bezpečné odstraňovanie odpadu a pravidelná údržba filtrov postrekov minimalizuje nebezpečenstvo samovznietenia a iné nebezpečenstvá požiaru.

Pred použitím tohto materiálu si prečítajte časť Možnosť (možnosti) vystavenia, ak je súčasťou konkrétneho konečného použitia, kontrolných opatrení a iných opatrení týkajúcich sa ochranných prostriedkov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady | Medzné hodnoty expozície |
|-----------------------|--|
| Metyletylketón | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 12/2011). NPEL priemerný: 600 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 200 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 900 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 300 ppm 15 minúty. |

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

: Musí sa vždy vykonávať pravidelné monitorovanie všetkých oblastí pracoviska vrátane miest, ktoré sa nemusia rovnako vetrať.

DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

: Používateľom sa odporúča, aby zväžili národné pracovné expozičné limity, alebo ekvivalentné hodnoty.

Individuálne ochranné opatrenia

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

Ochrana očí/tváre : Používajte prostriedky pre ochranu očí, dizajnované na ochranu proti postriekaniu kvapalinou.

Ochrana kože

Ochrana rúk : Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Rukavice : Short Term Exposure menej ako 10 minút Kontinuálny použitie Rukavice z nitrilového kaučuku.

Long Term Exposure Únik (látky) / Pri dlhodobej, alebo opakovanej manipulácii, použite PE / PE Laminát rukavice > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky) .

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.

Ochrana tela : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien. Pred opätovným použitím odev vyperte.

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

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

Ochrana dýchacích ciest : Vždy keď to odhad rizík naznačuje, používajte respirátor s filtrom proti časticiam, ktorý spĺňa schválené normy. Odporúčané: A2P2 (EN14387). Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.

Kontroly environmentálnej expozície : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Pred použitím tohto materiálu si prečítajte časť Možnosť (možnosti) vystavenia, ak je súčasťou konkrétneho konečného použitia, kontrolných opatrení a iných opatrení týkajúcich sa ochranných prostriedkov.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | : Kvapalina. |
| Farba | : Čistý (priehľadný). |
| Zápach | : Farba |
| Prahová hodnota zápachu | : Nie je k dispozícii. |
| pH | : Testovanie nie je technicky možné. |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | : 78°C |
| Teplota vzplanutia | : Uzavretej nádobe: 65°C [Pensky-Martens Closed Cup] |
| Rýchlosť odparovania | : 5.6 (butyl acetát = 1) |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Čas horenia | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Rýchlosť horenia | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : SPODNÝ: 1.8% HORNÝ: 10% |
| Tlak pár | : 1.6 kPa [pri 20° C] |
| Hustota pár | : 2.48 [Vzduch = 1] |
| Relatívna hustota | : 1.01 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Rozpustnosť vo vode | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Teplota samovznietenia | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Teplota rozkladu | : Nie je k dispozícii (netestované). |
| Viskozita | : Kinematický (izbová teplota): >0.205 cm ² /s Kinematický (40°C): >0.07 cm ² /s |
| Výbušné vlastnosti | |
| Oxidačné vlastnosti | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. |

9.2 Iné informácie

Teplo spaľovania : 0.00004338 kJ/g

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Tento výrobok pri laboratórnom testovaní buď čiastočne detonuje, pomaly deflaguje, alebo vykazuje stredný účinok pri zahrievaní v obmedzenom priestore.
- 10.2 Chemická stabilita** : K nebezpečným reakciám alebo nestabilite môže dochádzať za určitých podmienok skladovania či používania.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : K nebezpečným reakciám alebo nestabilite môže dochádzať za určitých podmienok skladovania či používania.
Podmienky môžu zahŕňať nasledovné:
nárast teploty
vysoká teplota
Reakcie môžu zahŕňať nasledovné:
nebezpečný rozklad
nebezpečenstvo vzniku požiaru

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vzniknúť škodlivé rozkladné produkty. SADT (teplota samourýchľovaného rozkladu) je najnižšia teplota, pri ktorej môže nastať samourýchľovaný rozklad pri látke, ktorá je zabalená v balíkoch, určených na prepravu. Nebezpečná samourýchľovaná rozkladná reakcia a, za istých podmienok, výbuch, alebo požiar, môžu byť spôsobené teplotným rozkladom pri teplotách rovných, alebo vyšších, ako SADT. Kontakt s nekompatibilnou látkou môže spôsobiť rozklad pri teplotách rovných, alebo nižších, ako SADT. Zabráňte nárazom a vzniku trenia.

10.5 Nekompatibilné materiály : Udržujte mimo kontakt s hrdzou, železom a meďou. Kontakt s nekompatibilnými materiálmi, ako kyseliny, zásady, zlúčeniny ťažkých kovov a redukčné činidlá, spôsobia nebezpečný rozklad. Nemiešajte s akcelerátormi peroxidov.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.

Upozorňujeme na sekciu 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE, ako aj sekciu 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA, kde nájdete ďalšie informácie o spôsobe manipulácie s látkami a ochrane zamestnancov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|------------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-----------|
| Methyl Ethyl Ketone Peroxide | LC50 Pri nadýchaní Plyn. | Krysa | 200 ppm | 4 hodín |
| Metyletylketón | LC50 Pri nadýchaní Výpary | Krysa | 3600 mg/m ³ | 4 hodín |
| | LD50 Orálny | Krysa | 1017 mg/kg | - |
| | LD50 Dermálny (Kožný) | králik | 6480 mg/kg | - |
| | LD50 Orálny | Krysa | 2737 mg/kg | - |

Odhad akútnej toxicity

| Trasa | ATE (EAT) hodnota |
|--------|-------------------|
| Orálny | 2905.7 mg/kg |

Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Hodnotenie | Expozícia | Pozorovanie |
|-----------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------|-------------|
| Metyletylketón | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 14 milligrams | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 24 hodín 500 milligrams | - |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Údaje nie sú k dispozícii

Duraglass Primer P1- Additive
P1A

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita

Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú k dispozícii

Teratogenita

Údaje nie sú k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| Metyletylketón | Kategória 3 | Nie je použiteľné. | Narkotické účinky |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|---------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| Údaje nie sú k dispozícii | | | |

Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|---------------------------|----------|
| Údaje nie sú k dispozícii | |

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

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

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Metyletylketón | Akútny EC50 >500000 µg/l Morská voda | Riasy - Skeletonema costatum | 96 hodín |
| | Akútny EC50 5091000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Larvy | 48 hodín |
| | Akútny LC50 3220000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodín |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Názov výrobku/prísady | Test | Výsledok | Dávka | Inokulum |
|---------------------------|------|----------|-------|----------|
| Údaje nie sú k dispozícii | | | | |

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| Metyletylketón | - | - | Ochotne |

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP _{ow} | BCF | Potenciálny(a) |
|---------------------------|--------------------|-----|----------------|
| Údaje nie sú k dispozícii | | | |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : Nie je použiteľné.

vPvB : Nie je použiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

: Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

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

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC) : odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 01 11*

Informácie o zneškodňovaní : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

Obal

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

Informácie o zneškodňovaní : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC) : obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami 15 01 10*




Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a otečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN3105 | UN3105 | UN3105 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | ORGANICKÝ PEROXID TYPU D, KVAPALNÝ (Methyl Ethyl Ketone Peroxide) | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide) | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl Ethyl Ketone Peroxide) |
| 14.3 Trieda (triedy)/Označenie (označenia) nebezpečenstva pri preprave | 5.2  | 5.2  | 5.2  |
| 14.4 Obalová skupina | II | II | II |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. | No. | No. |
| Dodatočné informácie | <u>Kód tunela</u> D | <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-J, S-R | <u>Special provisions</u> Not Applicable |

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

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie je k dispozícii.

K dispozícii sú popisy multimodálnej dopravy pre informačné účely a nie sú v nich uvedené veľkosti nádob. Prítomnosť opisu konkrétneho druhu dopravy (more, vzduch atď.), neznamena, že produkt je pre tento spôsob dopravy vhodne zabalený. Všetky druhy balení sa pred odoslaním musia prezrieť z hľadiska vhodnosti a či sú v súlade s platnými predpismi, za čo je výlučne zodpovedná osoba, ktorá ponúka produkt na prepravu. Osoby, ktoré nakladajú a vykladajú nebezpečný tovar, musia byť vyškolené v súvislosti so všetkými nebezpečenstvami, ktoré predstavujú dané látky, a všetkými opatreniami, ktoré treba vykonať v prípade núdzových situácií.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

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

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Látky vzbudzujúce veľké obavy

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

Príloha XVII – : Nie je použiteľné.

**obmedzenia výroby,
uvádzania na trh
a používania určitých
nebezpečných látok,
zmesí a výrobkov**

Iné EÚ Pravidlá

**Európska smernica
2004/42/ES** : Výhradne na použitie, ktoré nie je upravené smernicou 2004/42/ES

Smernica Seveso II

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso II.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória

P6b: Samovoľne reagujúce látky typu C až F alebo organické peroxidy typu C až F
C3: Oxidujúci

Národné pravidlá (predpisy)

Priemyselné použitie : Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

Medzinárodné predpisy

**15.2 Hodnotenie chemickej
bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

✔ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

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

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov : Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
DPD = Smernica pre nebezpečné prípravky [1999/45/EC]
DSD = Smernica pre nebezpečné látky [67/548/EEC]
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 453/2010
Direktiva Sveta 96/82/ES in ustrezne spremembe ter dopolnitve
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions
Smernica 2000/39/EC, príslušné zmeny a dodatky
CEPE Guidelines

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

Dátum vydania/Dátum revízie : 03, Aug, 2015.

Dátum
predchádzajúceho
vydania : 29, Máj, 2015.

Verzia : 3.02

13/14

Duraglass Primer P1- Additive

P1A

ODDIEL 16: Iné informácie

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|--|---|
| Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | Odborný posudok Metóda výpočtu Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302 (oral) Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 (Narcotic effects) Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Narkotické účinky)

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA (orálny) - Kategória 4
Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
Org. Perox. D, H242 ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ D
Skin Corr. 1B, H314 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3
(Narcotic effects)

Dátum tlače(nia) : 03, Aug, 2015.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 03, Aug, 2015.

Dátum predchádzajúceho vydania : 29, Máj, 2015.

: Ak nie je uvedený predchádzajúci dátum overenia, obráťte sa so žiadosťou o ďalšie informácie na dodávateľa.

Verzia : 3.02

Oznámenie pre čitateľa

Odporúča sa, aby si každý zákazník alebo príjemca tejto Karty bezpečnostných údajov (KBÚ) starostlivo prečítal túto Kartu a podľa potreby a vhodnosti ju aj prekonzultoval s cieľom poznať a porozumieť obsahu tejto KBÚ a akémukoľvek nebezpečenstvu súvisiacemu s týmto produktom. Tieto informácie sú poskytované v dobrej viere a pokladajú sa za presné k dátumu nadobudnutia platnosti. Neposkytujú sa však žiadne záruky, výslovné ani implicitné. Informácie uvedené v tomto dokumente platia len pre dodaný produkt. Pridaním akejkoľvek látky sa môže zmeniť zloženie, nebezpečenstvá a riziká produktu. Regulačné požiadavky môžu podliehať zmenám a môžu sa líšiť v iných oblastiach a jurisdikciách. Zákazník/kupujúci/používateľ je zodpovedný za zabezpečenie konania v súlade so všetkými národnými, regionálnymi a miestnymi zákonmi. Výrobca nemá vplyv na podmienky na použitie produktu. Zákazník/kupujúci/používateľ je zodpovedný za zabezpečenie potrebných podmienok na bezpečné používanie tohto produktu. Zákazník/kupujúci/používateľ smie používať tento produkt iba na účel uvedený v príslušnej časti KBÚ po získaní písomných pokynov na manipuláciu od dodávateľa. Vzhľadom na šírenie sa zdrojov informácií, ako je KBÚ od konkrétneho výrobcu, výrobca nemôže niesť zodpovednosť za KBÚ získané z iných zdrojov.