

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 03

Dátum vydania: 06-Jún-2023

Dátum revízie: 26-Júl-2023

Dátum nahradenia: 13-Júl-2023

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|--|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | DEVCON® 2-Ton® Epoxy Resin |
| Registračné číslo | - |
| Registračné číslo výrobku | |
| Európska únia | UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKAČNÝ VZORCA) : DK50-R0PA-F00W-TXYV |
| Slovensko | UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKAČNÝ VZORCA) : DK50-R0PA-F00W-TXYV |
| Synonymá | Žiadne. |

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

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Identifikované použitia | Nie je k dispozícii. |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Žiadne nie sú známe. |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | |
|-------------------------|--|
| Názov spoločnosti | ITW Performance Polymers |
| Adresa | Bay 150 Shannon Industrial Estate CO. Clare Írsko V14 DF82 |
| Kontaktná osoba | Customer Service |
| Telefónne číslo | 353(61)771500 353(61)471285 |
| E-mail | customerservice.shannon@itwpp.com |
| Núdzové telefónne číslo | 44(0) 1235 239 670 (24 hodiny) |

1.4. Núdzové telefónne číslo

| | |
|--|---|
| Všeobecne v EÚ | 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |
| Národné toxikologické informačné centrum | +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.) |

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Nebezpečnosť pre zdravie

| | | |
|--------------------------------------|-------------|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Kategória 2 | H315 - Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 2 | H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Kožná senzibilizácia | Kategória 1 | H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKAČNÝ VZORCA): DK50-R0PA-F00W-TXYV

Obsahuje: Epoxy Resin: reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315
H317
H319

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

Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia

P261
P264
P272
P280
P280

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.
Po manipulácii sa starostlivo umyte.
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
Noste ochranné rukavice.

Odozva

P302 + P352
P305 + P351 + P338

P333 + P313

P337 + P313
P362 + P364

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácií rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|---|----------|-----------------|-------------------------|-------------|----------|
| Epoxy Resin: reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin) | 90 - 100 | 25068-38-6 - | 01-2119456619-26-0000 | - | |
| Klasifikácia: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317 | | | | | |

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade ekzému alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

| | |
|---|---|
| Požitie | Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Silné dráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostre videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky. |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené. |

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

| | |
|---|--|
| Hlavné riziká požiaru | Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané. |
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂). |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril. |
| 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. |
| 5.3. Pokyny pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev. |
| Osobitné protipožiarne postupy | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|---|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. |
| Pre pohotovostný personál | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ. |

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|--|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ). |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach. |

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

| | |
|---|---|
| 8.1. Kontrolné parametre | |
| Expozičné limity v pracovnom prostredí | Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady). |
| Biologické medzné hodnoty | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity. |
| Odporúčané monitorovacie postupy | Dodržujte štandardné monitorovacie postupy. |

| | |
|---|--|
| Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie je k dispozícii. |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. |
| 8.2. Kontroly expozície | |
| Primerané technické zabezpečenie | Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | |
| Všeobecné informácie | Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. |
| Ochrana očí/tváre | Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare). Odporúča sa ochranný tvárový štít. |
| Ochrana kože | |
| - Ochrana rúk | Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. |
| - Iné | Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Odporúča sa používať nepriepustnú zásteru. |
| Ochrana dýchacích ciest | V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. |
| Tepelná nebezpečnosť | V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev. |
| Hygienické opatrenia | Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| Kontroly environmentálnej expozície | Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení. |

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Kvapalina. |
| Forma | Viskózný. Kvapalina. |
| Farba | Bezfarebný až svetložltý. |
| Zápach | Mierny |
| Teplota topenia/tuhnutia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 320 °C (608 °F) odhadnuté |
| Horľavosť | Nepoužiteľné. |
| Teplota vzplanutia | 129,4 °C (265,0 °F) odhadnuté |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| pH | Nie je k dispozícii. |
| Kinematická viskozita | Nie je k dispozícii. |
| Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť (voda) | Nie je k dispozícii. |
| Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log) | Nie je k dispozícii. |
| Tlak pár | Nie je k dispozícii. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| Hustota | 1,16 g/m ³ odhadnuté |
| Hustota pár | Nie je k dispozícii. |
| Vlastnosti častíc | Nie je k dispozícii. |

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Merná hmotnosť 1,16 odhadnuté

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivita | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Silné oxidačné činidlá. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

| | |
|-----------------|---|
| Vdychovanie | Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky v dôsledku vdychnutia. |
| Kontakt s kožou | Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Kontakt s očami | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Požitie | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku. |

Príznaky Silné podráždenie očí. K možným príznakom patrí pocit pichania, slzenie, začervenanie, opuchnutie a neostré videnie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Akútna toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Dráždi kožu. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| Respiračná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Kožná senzibilizácia | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Karcinogenita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Reprodukčná toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Aspiračná nebezpečnosť | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

| | |
|---|--|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. |
| Iné informácie | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 12. Ekologické informácie

| | |
|---------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nebezpečnosti pre vodné prostredie nie je možná. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi. |

| | |
|--|--|
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné. |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu). |

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|---|
| Reziduálny odpad | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). |
| Kontaminovaný obal | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| Dátum prvého vydania | Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcou a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia | Likvidujte v súlade s platnými predpismi. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nepriadené. |
| Subsidiárne riziko | - |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | Nepriadené. |
| Kód obmedzenia pre tunely | Nepriadené. |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepriadené. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nepriadené. |
| Subsidiárne riziko | - |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepriadené. |

ADN

| | |
|------------------------|---|
| 14.1. Číslo OSN | Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok. |
|------------------------|---|

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Subsidiárne riziko -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie je zavedené.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

UFI (JEDNOZNAČNÝ IDENTIFIKÁTOR VZORCA): DK50-R0PA-F00W-TXYV

Autorizácie

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látka, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Informácie o revízii

Žiadne.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť ITW Performance Polymers nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.