

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****Pandser EPDM Spraybond 750ml**

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného. Nariadenie Komisie (EÚ) č 2020/878.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu	Pandser EPDM Spraybond 750ml
Veľkosť nádoby	750ml
UFI	UFI: KGEX-Y8MS-100U-8G8F
Registračné poznámky REACH	Všetky chemikálie používané v tomto výrobku boli podľa potreby registrované podľa nariadenia REACH.

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

Identifikované použitia	Lepidlo. Používajte len podľa pokynov.
Neodporúčané použitia	Flexibilný PVC

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Dodávateľ

Berdal Rubber & Plastics B.V	Bedrijvenpark Twente 193 7602KG Almelo Nederlande
	+31 (0)546 572672 info@berdal.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Berdal: +31 (0)546 572672 (Mo-Fr 09:00-17:00)
Národné núdzové telefónne číslo	Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách +421 2 5477 4166 (Non-stop linka)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (ES 1272/2008)**

Fyzikálna nebezpečnosť	Aerosol 1 - H222, H229
Zdravotné riziká	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania**Výstražné piktogramy**

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

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.
Informácie o doplnkovom označení	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Obsahuje	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETONE, Metyl- acetát, TOLUENE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. 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.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nádoby musia byť dôkladne vyprázdnené pred zneškodnením z dôvodu nebezpečenstva výbuchu. Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a dermatitídu. Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom. Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami počas dlhšej doby môže viesť k trvalým zdravotným ťažkostiam. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť. Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB. Výpary vo vysokých koncentráciách sú narkotické.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

DIMETYLÉTER	30-60%
Číslo CAS: 115-10-6	Číslo ES: 204-065-8
	Registračné číslo REACH: 01-2119472128-37-XXXX
Klasifikácia	
Flam. Gas 1A - H220 Press.	
Gas (Liq.) - H280	

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 10-30%		
Číslo CAS: —	Číslo ES: 926-605-8	Registračné číslo REACH: 01-2119486291-36-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
ACETÓN 5-10%		
Číslo CAS: 67-64-1	Číslo ES: 200-662-2	Registračné číslo REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
Metyl-acetát 1-5%		
Číslo CAS: 79-20-9	Číslo ES: 201-185-2	Registračné číslo REACH: 01-2119459211-47-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
TOLUENE 1-5%		
Číslo CAS: 108-88-3	Číslo ES: 203-625-9	Registračné číslo REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16. **Komentáre o zložení**

Tento produkt neobsahuje nanoformy.

Poznámky o prísadách

V prípade potreby je odhad akútnej toxicity pre ktorúkoľvek látku uvedený v oddiele 11.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Inhalácia	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Majte postihnutú osobu pod dohľadom. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Prolonged and repeated contact with solvents over a long period may lead to permanent health problems.
Inhalácia	Kašeľ, tlak na prsiach, pocit tlaku na hrudníku. Exposure may cause coughing or wheezing. In case of overexposure, organic solvents may depress the central nervous system causing dizziness and intoxication, and at very high concentrations unconsciousness and death.
Požitie	Požitie môže spôsobiť silné podráždenie úst, pažeráka a gastrointestinálneho traktu. Kontakt s
pokožkou	Predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Nadmerné slzenie z očí.

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

pre lekára	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
-------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe a zhromažďovať sa na spodku nádob. Výpary môžu byť vznietené iskrou, horúcim povrchom, alebo žeravým uhlím. Ak je bezpečnostný kotúč vystavený nadmernému teplu, praskne a kontrolovaným spôsobom sa uvoľní obsah. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi a na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a znova vzplanúť.
Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Do not breathe vapour. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou.
----------------------------------	---

Pandser EPDM Spraybond 750ml

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia PERSONAL PROTECTION. Zaisťte dostatočné vetranie. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Do not use equipment in clean up procedure which may produce sparks. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. For waste disposal, see section 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Je potrebné vyhnúť sa statickej elektrine a tvorbe iskier. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.

Trieda skladovania Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Popis použitia Solvent based adhesive.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DIMETYLÉTER (CAS: 115-10-6)

PNEC	sladká voda; 0.155 mg/l morská voda; 0.016 mg/l Prerušovaný únik; 1.549 mg/l ČOV; 160 mg/l Sediment (sladkovodný); 0.681 mg/l Sediment (morský); 0.069 mg/l pôda; 0.045 mg/l
-------------	--

ACETÓN (CAS: 67-64-1)

Pandser EPDM Spraybond 750ml

DNEL	Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé : 186 mg/kg/deň Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé : 2420 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé : 1210 mg/m ³ Spotrebiteľ - Prehltnutí; Dlhodobé : 62 mg/kg/deň Spotrebiteľ - Dermálne; Dlhodobé : 62 mg/kg/deň Spotrebiteľ - Inhalačne; Dlhodobé : 200 mg/m ³
PNEC	sladká voda; 10.6 mg/l morská voda; 1.06 mg/l Prerušovaný únik; 21 mg/l Sediment (sladkovodný); 30.4 mg/kg/deň Sediment (morský); 3.04 mg/kg/deň pôda; 33.3 mg/kg/deň ČOV; 100 mg/l

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL	Spotrebiteľ - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 8.13 mg/kg t.h./deň Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 384 mg/kg t.h./deň Spotrebiteľ - Inhalačne; Krátkodobé miestne účinky: 226 mg/m ³ Spotrebiteľ - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 226 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 384 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé miestne účinky: 384 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 192 mg/m ³ Spotrebiteľ - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 56.5 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 192 mg/m ³
PNEC	- sladká voda; 0.68 mg/l - Sediment (sladkovodný); 16.39 mg/kg - ČOV; 13.61 mg/l - pôda; 2.89 mg/kg - Sediment (morský); 16.39 mg/kg - morská voda; 0.68 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistíte dostatočné vetranie. Uistite sa, že smer prúdenia vzduchu je jednoznačne od pracovníka. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady. Je takisto potrebné, aby technické opatrenia udržiavali koncentráciu plynu, výparov alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Zaistíte, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

Osobné ochranné prostriedky

Wear protective work clothing.

Prostriedky na ochranu očí / tváre

Používajte okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk

Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Nitrilový kaučuk. Je potrebné poznamenať, že kvapalina môže preniknúť do rukavíc. Časté zmeny sú odporúčané.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodné kombinézy na ochranu proti expozícii pokožky.
Hygienické opatrenia	Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte vhodné pleťové mlieko na ruky, aby sa zabránilo odmasteniu a popraskaniu kože. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. V uzavretých, alebo zle vetraných priestoroch sa musí nosiť maska s prívodom vzduchu. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možná inhalácia kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacieho traktu, spĺňajúca schválené normy. Krátkodobé Plynový filter, typ AX.
Teplné nebezpečenstvo	Sprej sa vyparí a rýchlo ochladí a pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť omrzliny, alebo popáleniny z chladu.
Kontroly environmentálnej expozície	Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Vzhľad

Aerosól.	
F_arba	Zelená.
Zápach	Uhľovodíky.
Prahová hodnota zápachu	Údaje chýbajú.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod topenia	Údaje chýbajú.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Dimetyléter: -25°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Acetón: 56°C
Bod vzplanutia odparovania	Dimetyléter: <-41°C (26.2% horná hranica horľavosti, 3.3% dolná hranica horľavosti) Rýchlosť Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú vyžadované žiadne informácie.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
Iná horľavosť	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Tlak pár	3 - 5 bar @ 20°C
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	Kvapalina: 0.84 @ 20°C
Objemová hmotnosť	Neaplikovateľné.
Rozpustnosť (i)	Nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Dimetyléter: 226°C

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Kvapalina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Výbušné pod vplyvom plameňa	Áno
Oxidačné vlastnosti	Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako oksylichovacia.
9.2. Iné informácie	
Veľkosť častíc	Nie sú vyžadované žiadne informácie.
Prchavé organické zlúčeniny	615 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií No known hazardous reactions if stored under normal conditions. Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné kyseliny. Silné oksylichovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu In combustion emits toxic fumes

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Súhrn Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia **Súhrn** Môže

spôsobiť ospalosť a závraty. **STOT - jednorazová expozícia** Narkotické účinky.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Súhrn Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne známe.

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

11.2.2. Iné informácie

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Toxikologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Neaplikovateľné. **Akútna**

toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Neaplikovateľné.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) 164000 ppm, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Senzibilizácia dýchacích ciest	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. <u>Mutagenita</u>
Génová toxicita - in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. <u>Génová toxicita - in vivo</u>
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. <u>Karcinogenita</u>
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Pri tejto látke nie sú žiadne dôkazy o toxických účinkoch na reprodukciu.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
.	
Kontakt s pokožkou	Sprej sa vyparí a rýchlo ochladí a pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť omrzliny, alebo popáleniny z chladu.
Llekárske príznaky	Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Arytmia (odchýlka od normálneho srdcového rytmu).

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Poleptanie /

podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

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

Všeobecné informácie

Prípravok dráždi sliznice a môže spôsobiť bolesti brucha po požití.

ACETÓN

Toxikologické účinky toxicita - pri požití Toxicita tejto látky bola posúdená počas registrácie podľa nariadenia REACH. **Akútna**

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 5 800,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 5 800,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 7 400,0

Druh Králik

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 7 400,0

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l) 76,0

Druh Krysa

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 76,0

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Nesenizibilizujúce. Morča

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Mikronukleový test: Negatívne.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Žiadny dôkaz reprodukčnej toxicity v štúdiách na zvieratách

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL 900 mg/kg/90d bw/d, Orálne, Krysa NOAEC 22500 mg/m³/8w, Inhalačne, Krysa

Metyl-acetát

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 3705 mg/kg, Orálne, Králik **Poleptanie / podráždenie kože**

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Poleptanie / podráždenie kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

TOLUENE

Toxikologické účinky Toxicita tejto látky bola posúdená počas registrácie podľa nariadenia REACH. Tento produkt je veľmi toxický.

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 4 328,0

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ >5000 mg/kg, Orálne, Krysa **ATE pri požití (mg/kg)** 4 328,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druh Králik

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermálne, Králik 5 000,0

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l) 19,0

Druh Krysa

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) >20 mg/l, Inhalačne, Krysa 19,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l)

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

Ekologické informácie o zložkách

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ekotoxická Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Gupka dúhová)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: >4000 mg/l, Daphnia magna LC₅₀, 48 hodiny/hodín: 755,549 mg/l, Daphnia magna

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Akútna

toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LL₅₀, 96 hodiny/hodín: 9.776 mg/l, Sladkovodná ryba

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EL50, 48 hodiny/hodín: 3.0 mg/l, Daphnia magna

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Akútna toxicita - mikroorganizmy NOEL, 48 hodiny/hodín: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

ACETÓN

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
 Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 8800 mg/l, Daphnia magna NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, Riasy
 Akútna toxicita - vodné rastliny LD₅₀, 48 hodiny/hodín: 0.1 - 1 mg/cm², Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná)

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy

TOLUENE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)
 NOEC, 192 hodiny/hodín: >1<10 mg/l,
 LC₅₀, 96 hours: >1<10 mg/l, Ryby
 Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 11.5 mg/l, Daphnia magna
 Akútna toxicita - vodné rastliny IC₅₀, 72 hodiny/hodín: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Riasy

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Biodegradable in part only.

Ekologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Stálosť a odbúrateľnosť Nie je ľahko bioodbúrateľné.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je biologicky odbúrateľný.

ACETÓN

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Bioodbúrateľnosť Voda - Odbúranie >60: 28 dni/dní

TOLUENE

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

Biologická spotreba kyslíka 1.23 g O₂/g látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Ekologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

ACETÓN

Bioakumulačný potenciál BCF 3

TOLUENE

Bioakumulačný potenciál Výrobok nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

Ekologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Pohyblivosť Koc: 7,759

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

ACETÓN

Pohyblivosť Pohyblivý.

TOLUENE

Pohyblivosť Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Ekologické informácie o zložkách

DIMETYLÉTER

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

ACETÓN

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

TOLUENE

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Žiadne známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

Ekologické informácie o zložkách

TOLUENE

Iné nepriaznivé účinky Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s kontrolovaným odpadom. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

Metódy likvidácie odpadov Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi predpismi. **Trieda** 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1950
UN číslo (IMDG)	1950
UN číslo (ICAO)	1950
UN číslo (ADN)	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	AEROSOLS
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID klasifikačný kód	5F
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1

Pandser EPDM Spraybond 750ml

ICAO trieda/divízia 2.1

ADN trieda 2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa IMDG

Kód skupina segregácie SG69, SW1, SW22 EmS

F-D, S-U

ADR dopravná kategória 2

Kód obmedzujúci tunel (D)

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 Národné

predpisy The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

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

Autorizácie (Príloha XIV Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe. Číslo položky:

nariadenia 1907/2006)

48

Obmedzenia (Príloha XVII
nariadenia 1907/2006)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Aerosol 1 - H222, H229: Váha dôkazov.

Nariadenia (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Metóda výpočtu.

Vydané Technické oddelenie

Dátum revízie 26. 5. 2023

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Revízia	1.2
Nahrádza dátum	30. 7. 2021
Číslo KBÚ	22522
Výstražné upozornenia v plnom znení	<p>H220 Mimoriadne horľavý plyn. H222 Mimoriadne horľavý aerosól.</p> <p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi pokožku.</p> <p>H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.</p> <p>H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.</p> <p>H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>

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.