

**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Pandser EPDM Spraybond 750ml**

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2020/878.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Pandser EPDM Spraybond 750ml**Velikost obalu** 750ml**UFI** UFI: KGEX-Y8MS-100U-8G8F**Poznámky k registraci REACH** Všechny chemikálie používané v tomto produktu byly registrovány podle nařízení REACH, pokud je to nutné.**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určení****použití** Lepidlo. Používejte v souladu s předpisy.**Nedoporučená použití** Flexibilní PVC**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel**

Berdal Rubber & Plastics B.V

Bedrijvenpark Twente 193
7602KG Almelo Niederlande

+31 (0)546 572672

info@berdal.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé situace** Berdal: +31 (0)546 572672 (Mo-Fr 09:00-17:00)**Národní telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko (TIS)
Volejte (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

Laické i lékařské dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (ES 1272/2008)****Fyzikální nebezpečnost** Aerosol 1 - H222, H229**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336**Nebezpečnost pro životní prostředí** Aquatic Chronic 3 - H412**2.2. Prvky označení**

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové informace uvedené EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. **na štítku**

Obsahuje

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETONE, Methyl- acetát, TOLUENE

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Z důvodu nebezpečí výbuchu by nádoby měly být před likvidací důkladně vyprázdněny. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout. Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. Páry ve vysokých koncentracích působí narkoticky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

DIMETHYLETHER			30-60%
CAS číslo: 115-10-6	EC číslo: 204-065-8	Registrační číslo REACH: 01-2119472128-37-XXXX	
Klasifikace			
Flam. Gas 1A - H220 Press.			
Gas (Liq.) - H280			

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
CAS číslo: —	EC číslo: 926-605-8
	Registrační číslo REACH: 01-2119486291-36-XXXX
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 – H225	
STOT SE 3 – H336	
Asp. Tox. 1 – H304	
Aquatic Chronic 2 – H411	
ACETON	5-10%
CAS číslo: 67-64-1	EC číslo: 200-662-2
	Registrační číslo REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 – H225	
Eye Irrit. 2 – H319	
STOT SE 3 – H336	
Methyl-acetát	1-5%
CAS číslo: 79-20-9	EC číslo: 201-185-2
	Registrační číslo REACH: 01-2119459211-47-XXXX
Klasifikace	
Flam. Liq. 2 – H225	
Eye Irrit. 2 – H319	
STOT SE 3 – H336	
TOLUENE	1-5%
CAS číslo: 108-88-3	EC číslo: 203-625-9
	Registrační číslo REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Klasifikace	
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 znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16. **Komentáře ke složení**

Tento produkt neobsahuje nanoformy.

Poznámky o složkách

V případě potřeby je odhad akutní toxicity pro kteroukoli látku uveden v oddílu 11.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Inhalace	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Mějte postiženého pod dohledem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Prolonged and repeated contact with solvents over a long period may lead to permanent health problems.
Inhalace	Kašel, svírání hrudi, 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.
Požítí	Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.
Styk s kůží	Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.
Styk s očima	Způsobuje vážné podráždění očí. Nadměrné slzení z očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
----------------------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy a hromadit se na dně nádob. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par. Při vystavení nadměrnému teplu bezpečnostní kotouč praskne a kontrolovaným způsobem uvolní obsah. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Do not breathe vapour. Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění PERSONAL PROTECTION. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Do not use equipment in clean up procedure which may produce sparks. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. For waste disposal, see section 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro hořlavé stlačené plyny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Popis použití Solvent based adhesive.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

PNEC	sladká voda; 0.155 mg/l mořská voda; 0.016 mg/l Občasný únik; 1.549 mg/l ČOV; 160 mg/l Sediment (sladkovodní); 0.681 mg/l Sediment (mořský); 0.069 mg/l Půda; 0.045 mg/l
-------------	--

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá : 186 mg/kg/den Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá : 2420 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá : 1210 mg/m ³ Spotřebitel - Polknutí; Dlouhodobá : 62 mg/kg/den Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá : 62 mg/kg/den Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá : 200 mg/m ³
-------------	---

Pandser EPDM Spraybond 750ml

PNEC	sladká voda; 10.6 mg/l mořská voda; 1.06 mg/l Občasný únik; 21 mg/l Sediment (sladkovodní); 30.4 mg/kg/den Sediment (mořský); 3.04 mg/kg/den Půda; 33.3 mg/kg/den ČOV; 100 mg/l
-------------	---

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL	Spotřebitel - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 8.13 mg/kg tělesné hmotnosti na den Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 384 mg/kg tělesné hmotnosti na den Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 226 mg/m ³ Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 226 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 384 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 384 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 192 mg/m ³ Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 56.5 mg/m ³ Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 192 mg/m ³
PNEC	- sladká voda; 0.68 mg/l - Sediment (sladkovodní); 16.39 mg/kg - ČOV; 13.61 mg/l - Půda; 2.89 mg/kg - Sediment (mořský); 16.39 mg/kg - mořská voda; 0.68 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby proud vzduchu směřoval zjevně pryč od pracovníka. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.
Technická opatření musí také udržovat koncentraci plynu, par nebo prachu pod spodní mezí výbušnosti. Použijte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.

Osobní ochrana

Wear protective work clothing.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Nitrilový kaučuk. Mělo by být zmíněno, že kapalina může prostupovat rukavicemi. Jsou doporučeny časté změny.

Jiná ochrana kůže a těla

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Zamezte styku s kůží. Pro zabránění zasažení kůže používejte vhodné jednorázové kombinézy.

Hygienická opatření

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pro zamezení popraskání a odmaštění kůže používejte vhodný krém na ruce. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Ochrana dýchacích cest	Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Krátkodobá Protiplýnový filtr, typ AX.
Tepebné nebezpečí	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
Omezování expozice životního prostředí	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Vzhled

Aerosol.	
Barva	Zelená.
Zápach	Uhlovodíky.
Prahová hodnota zápachu	Údaje chybí.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod tání	Údaje chybí.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Dimethylether: -25°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Aceton: 56°C
Bod vzplanutí	Dimethylether: <-41°C (26.2% horní mezní hodnoty hořlavosti, 3.3% dolní mezní hodnoty hořlavosti)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádná informace není vyžadována.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Jiná hořlavost	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Tlak par	3 - 5 bar @ 20°C
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Kapalina: 0.84 @ 20°C
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Dimethylether: 226°C
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Kapalina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Ano

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Oxidační vlastnosti Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Velikost částic Žádná informace není vyžadována.

Těkavé organické látky 615 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí No known hazardous reactions if stored under normal conditions. Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu In combustion emits toxic fumes

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Souhrn Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Toxicita pro**

reprodukcí

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Souhrn Může způsobit ospalost nebo závratě. **STOT -**

jednorázová expozice Narkotické účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Není k dispozici.

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

11.2.2 Další informace Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxikologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Neaplikovatelné.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Neaplikovatelné.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) 164000 ppm, Inhalační, Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Mutagenita**

v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Genotoxicita**
– in vivo Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Toxicita pro reprodukci**

Toxicita pro reprodukci - plodnost Pro tuto látku neexistují důkazy o tom, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Styk s kůží Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.

Zdravotní příznaky Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Arytmie (odchylka od normálního srdečního rytmu).

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci - plodnost

Obecné informace Výrobek dráždí sliznice a může způsobit bolesti břicha při požití.

ACETON

Toxikologické účinky – orální Toxicita této látky byla posouzena během registrace podle nařízení REACH. **Akutní toxicita**

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 5 800,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 7 400,0

Druhy zvířat Králík

ATE dermální (mg/kg) 7 400,0

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 76,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 76,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Nesenzibilizující. Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Genové mutace: Negativní.

Genotoxicita – in vivo Mikrojaderný test: Negativní.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice NOAEL 900 mg/kg/90d bw/d, Orální, Potkan NOAEC 22500 mg/m³/8w, Inhalační, Potkan

Methyl-acetát

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ 3705 mg/kg, Orální, Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není dráždivý.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

TOLUENE

Toxikologické účinky Toxicita této látky byla posouzena během registrace podle nařízení REACH. Tento produkt je velmi toxický.

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 4 328,0

Druhy zvířat Potkan

Poznámky (orální LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Orální, Potkan

Pandser EPDM Spraybond 750ml

ATE orální (mg/kg)	4 328,0
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druhy zvířat	Králík
Poznámky (dermální LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Kožní, Králík ATE
dermální (mg/kg)	5 000,0
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l)	19,0
Druhy zvířat	Potkan
Poznámky (inhalační LC₅₀)	>20 mg/l, Inhalační, Potkan ATE
inhalační (páry mg/l)	19,0
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Podráždění kůže.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. <u>Toxicita pro reprodukci</u>
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Podezření na poškození plodu v těle matky.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Ekotoxicita Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekologické informace o složkách

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

Ekotoxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: >4000 mg/l, Hrotnatka velká LC₅₀, 48 hodiny: 755,549 mg/l, Hrotnatka velká

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

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LL₅₀, 96 hodiny: 9.776 mg/l, Sladkovodní ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EL50, 48 hodiny: 3.0 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - mikroorganismy NOEL, 48 hodiny: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

ACETON

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 8800 mg/l, Hrotnatka velká NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, řasy

Akutní toxicita - vodní rostliny LD₅₀, 48 hodiny: 0.1 - 1 mg/cm², Eisenia Fetida (Žížala hnojní)

Akutní toxicita - suchozemské organismy

TOLUENE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC50, 96 hodiny: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)
NOEC, 192 hodiny: >1<10 mg/l,
LC₅₀, 96 hours: >1<10 mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 11.5 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny IC₅₀, 72 hodiny: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, řasy

Pandser EPDM Spraybond 750ml

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Biodegradable in part only.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Perzistence a rozložitelnost Není snadno biologicky odbouratelný.

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

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

ACETON

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Biologický rozklad Voda - Rozklad >60: 28 dny

TOLUENE

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Biologická spotřeba kyslíku 1.23 g O₂/g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Není k dispozici.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

ACETON

Bioakumulační potenciál BCF 3

TOLUENE

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Mobilita Koc: 7,759

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

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

ACETON

Mobilita Mobilní.

TOLUENE

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ACETON

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

TOLUENE

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

Ekologické informace o složkách

TOLUENE

Jiné nepříznivé účinky Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Metody nakládání s odpady Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. **Třída odpadu** 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ADN)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele IMDG

kód skupiny segregace SG69, SW1, SW22 Ems

F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Pandser EPDM Spraybond 750ml

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Národní předpisy

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

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006) Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa. Číslo položky: 48

Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Průkaznost výsledků. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.

Vydáno Technické oddělení

Datum revize 26.05.2023

Revize 1.2

Nahrazuje vydání 30.07.2021

BL číslo 22522

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pandser EPDM Spraybond 750ml

ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.