



BEZPEČNOSTNÍ LIST Pandser EPDM 22L

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Pandser EPDM 22L

Velikost obalu 22L

UFI UFI: H0RV-R0A3-V005-TGTT

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
The Netherlands

+31 (0)546 572672
info@berdal.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Berdal: +31 (0)546 572672 (Mon-Fri 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 Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280

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 22L

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	H220 Extrémně hořlavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. 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. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. 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 na štítku	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON, Methyl-acetát, TOLUENE
Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P391 Uniklý produkt seberte.

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. 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ	30-60%
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2
Klasifikace	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

Pandser EPDM 22L

Obecné informace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.
Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Mějte postiženého pod dohledem. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
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. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsáných 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	There may be soreness and redness of the mouth and throat.
Styk s kůží	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže. Výrobek odmašťuje kůži.
Styk s očima	There may be irritation and redness. Eyes may water profusely. Dráždí oči.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit následující škodlivé účinky: Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Potíže s dýcháním.
Zvláštní ošetření	Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, práškové hasivo nebo oxid uhličitý. Alkoholu odolná pěna.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Vytváří výbušnou směs se vzduchem. Při zahřívání nebo při vystavení účinkům plamene či jisker může vybuchnout. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.
------------------------------	---

Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku. Dráždivý kouř nebo dým.
-----------------------------------	---------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Pandser EPDM 22L

Ochranná opatření během hašení požáru Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.

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.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Contain the spillage using bunding. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Shromážděte uniklý produkt za účelem reklamace nebo za účelem jeho likvidace do uzavřených nádob dle instrukcí smluvního partnera zajišťujícího likvidaci odpadu. Zabraňte kontaktu vody s uniklým materiálem, nebo s netěsnými nádobami. Přistupujte k uniklému produktu z návětrné strany. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. See Section 7 for information on safe handling. Likvidace odpadu viz oddíl 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. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorech. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Nekuřte na pracovišti. Čistěte vybavení a pracovní prostory každý den.

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

Pandser EPDM 22L

Opatření pro bezpečné skladování

Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně, ani po použití. Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Zabráňte styku s oxidačními činidly.

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

Lepidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá : 186 mg/kg/den
 Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá : 2420 mg/m³
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá : 1210 mg/m³
 Spotřebitel - Polknutí; Dlouhodobá : 62 mg/kg/den
 Spotřebitel - Kožní; Dlouhodobá : 62 mg/kg/den
 Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá : 200 mg/m³

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/m³
 Spotřebitel - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 226 mg/m³
 Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 384 mg/m³
 Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá místní účinky: 384 mg/m³
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 192 mg/m³
 Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 56.5 mg/m³
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 192 mg/m³

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

Pandser EPDM 22L

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. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.

Osobní ochrana

Používejte ochranný oděv.

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana rukou

(PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoliv opotřebení. Při manipulaci se směsí nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci.

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.

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. Protiplýnový filtr, typ AX.

Tepelné nebezpečí

Extremely cold, can cause frost bite.

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	Kapalina.
Barva	Zelená.
Zápach	Aceton. Po ketonu.
Prahová hodnota zápachu	Údaje chybí.
pH	Žádné informace nejsou k dispozici.
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Ropné plyny, zkapalněné: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Aceton: 56°C

Pandser EPDM 22L

Bod vzplanutí	Vědecky neopodstatněné. Ropné plyny, zkapalněné: <-60°C (10.9% horní mezní hodnoty hořlavosti, 1.4% dolní mezní hodnoty hořlavosti)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádná informace není vyžadována.
Jiná hořlavost	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Tlak par	4 - 6 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	Ropné plyny, zkapalněné: 365°C
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Kapalina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	In use may form flammable /explosive vapour-air mixture.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.
9.2. Další informace	
Velikost částic	Žádná informace není vyžadována.
Těkavé organické látky	538 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. Vysoce těkavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Zabraňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorech.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silná oxidační činidla. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pandser EPDM 22L

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Souhm Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Souhm Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT - jednorázová expozice Narkotické účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Souhm Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému .

11.2.2 Další informace Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxikologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Pandser EPDM 22L

Toxikologické účinky	Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.
<u>Akutní toxicita – orální</u>	
Poznámky (orální LD₅₀)	Neaplikovatelné.
<u>Akutní toxicita – dermální</u>	
Poznámky (dermální LD₅₀)	Neaplikovatelné.
<u>Akutní toxicita – inhalační</u>	
Poznámky (inhalační LC₅₀)	LC ₅₀ >20 mg/l, Inhalační, Potkan
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži</u>	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí</u>	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dráždivý.
<u>Senzibilizace dýchacích cest</u>	
Senzibilizace dýchacích cest	Nesenzibilizující.
<u>Senzibilizace kůže</u>	
Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	
Genotoxicita – in vitro	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Karcinogenita pro člověka není předpokládána.
<u>Toxicita pro reprodukci</u>	
Toxicita pro reprodukci - plodnost	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci - vývoj	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u>	
STOT - jednorázová expozice	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Nadměrná expozice organickým rozpouštědlům může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u>	
STOT - opakovaná expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
<u>Nebezpečí při vdechnutí</u>	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Inhalace</u>	
Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<u>Styk s kůží</u>	
Styk s kůží	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.

Pandser EPDM 22L

Cesta expozice Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

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

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

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

ACETON

Toxikologické účinky Toxicita této látky byla posouzena během registrace podle nařízení REACH.

Akutní toxicita – orální

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

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

Pandser EPDM 22L

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

ATE orální (mg/kg) 4 328,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Druhy zvířat Králík

Poznámky (dermální LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Kožní, Králík

ATE dermální (mg/kg) 5 000,0

Akutní toxicita – inhalační

Pandser EPDM 22L

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Výrobek obsahuje látky, které jsou toxické pro vodní organismy a které mohou mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Ekotoxicita Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

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

Ekotoxicita Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pandser EPDM 22L

12.1. Toxicita

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

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Toxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí. Vysoce těkavý.

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

Akutní toxicita - vodní rostliny NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, řasy

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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Biodegradable in part only. Biodegradable in part only.

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

Pandser EPDM 22L

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

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

ACETON

Bioakumulační potenciál BCF 3

TOLUENE

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Readily absorbed into soil.

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

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

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

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

ACETON

Mobilita Mobilní.

TOLUENE

Pandser EPDM 22L

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

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

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

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 Před likvidací se ujistěte, že jsou nádoby prázdné (nebezpečí výbuchu). Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Metody nakládání s odpady Nepropichujte nebo nespálujte, ani když je obal prázdný. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Třída odpadu 15 01 10, 15 01 04, 16 05 04.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Pandser EPDM 22L

Č. OSN (ADR/RID)	3501
Č. OSN (IMDG)	3501
Č. OSN (ICAO)	3501
Č. OSN (ADN)	3501

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	8F
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	SW2
EmS	F-D, S-U
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	2YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	23
Kód omezení při přepravě tunelem	(B/D)

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

Pandser EPDM 22L

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

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).
Pokyny	Workplace Exposure Limits EH40.
Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006)	Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.
Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)	Číslo položky: 48

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008	Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Průkaznost výsledků. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.
Vydáno	Technické oddělení
Datum revize	26.05.2023
Revize	2.2
Nahrazuje vydání	30.07.2021
BL číslo	22386
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.