



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Pandser EPDM 22L

Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Pandser EPDM 22L
Veľkosť nádoby	22L
UFI	UFI: H0RV-R0A3-V005-TGTT
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 The Netherlands +31 (0)546 572672 info@berdal.com
-----------	--

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

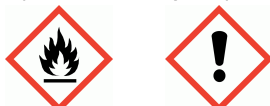
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Horľ. Plyn 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280
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 22L

Výstražné upozornenia	H220 Mimoriadne horľavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. 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. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby 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, ACETÓN, Metyl-acetát, TOLUENE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

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. 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ	30-60%
Číslo CAS: 68476-85-7	Číslo ES: 270-704-2
Klasifikácia	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

Pandser EPDM 22L

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 10-30%
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 22L

Všeobecné informácie	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.
Inhalácia	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Majte postihnutú osobu pod dohľadom. V prípade zástavy dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požítie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.
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. Ak došlo k zalepeniu, neoddeľujte očné viečka násilím.
Ochrana poskytovateľov prvej pomoci	Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkolvek záchrane.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Váznosť 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.
Požítie	There may be soreness and redness of the mouth and throat.
Kontakt s pokožkou	Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie, podráždenie a vysušenie pokožky. Výrobok má odmasťujúce účinky na pokožku.
Kontakt s očami	There may be irritation and redness. Eyes may water profusely. Dráždi oči.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov lekárskeму personálu. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Ťažkosti s dýchaním.
Špecifické ošetrovanie	Ak došlo k zalepeniu, neoddeľujte očné viečka násilím.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vodný sprej, suchý prášok alebo oxid uhličitý. Alkoholu-odolná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Vytvára výbušné zmesi so vzduchom. Môže vybuchovať pri zahriatí, alebo pri vystavení plameňom alebo iskrám. 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. Štipľavý dym alebo výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pandser EPDM 22L

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

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.

Pre iný ako pohotovostný personál Pre čo najväčšiu ochranu by odevy mali zahŕňať antistatické kombinézy, topánky a rukavice.

Pre pohotovostný personál Pre čo najväčšiu ochranu by odevy mali zahŕňať antistatické kombinézy, topánky a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Contain the spillage using bunding. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehorľavým materiálom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Pozbierajte uniknutý materiál pre rekultiváciu, alebo zneškodnenie v uzavretých nádobách prostredníctvom akreditovanej spoločnosti na likvidáciu odpadu. Vyhnite sa vode, obsahujúcej uniknutý materiál, alebo vytekajúcim nádobám. Pristupujte k uniknutému materiálu z náveternej strany. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. See Section 7 for information on safe handling. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 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. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do priestorov na jadenie odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Po použití a pred jedlom, fajčením a použitím toalety sa umyte. Nefajčite na pracovisku. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pandser EPDM 22L

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie	Za normálnych podmienok manipulácie a skladovania sú úniky z aerosólových nádob nepravdepodobné. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Vyhnite sa kontaktu s oxidačnými činidlami.
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 Lepidlo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

ACETÓN (CAS: 67-64-1)

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

Pandser EPDM 22L

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistite 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. Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

Osobné ochranné prostriedky

Noste ochranný odev.

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

(PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Ochranná doba rukavíc sa nedá presne odhadnúť, ak sa používajú so zmesami.

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

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. Plynový filter, typ AX.

Tepelné nebezpečenstvo

Extremely cold, can cause frost bite.

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	Kvapalina.
F_arba	Zelená.
Zápach	Acetón. Ketónový.
Prahová hodnota zápachu	Údaje chýbajú.
pH	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	Ropné plyny, skvapalnené: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Acetón: 56°C

Pandser EPDM 22L

Bod vzplanutia	Vedecky neodôvodnené. Ropné plyny, skvapalnené: <-60°C (10.9% horná hranica horľavosti, 1.4% dolná hranica horľavosti)
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Faktor odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú vyžadované žiadne informácie.
Iná horľavosť	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Tlak pár	4 - 6 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	Ropné plyny, skvapalnené: 365°C
Teplota rozkladu	Nie sú dostupné.
Viskozita	Kvapalina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	In use may form flammable /explosive vapour-air mixture.
Oxidačné vlastnosti	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako oksyličovacia.
9.2. Iné informácie	
Veľkosť častíc	Nie sú vyžadované žiadne informácie.
Prchavé organické zlúčeniny	538 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. Vysoko prchavý.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Nepolymerizuje. Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Zabráňte hromadeniu výparov v nízkych, alebo uzavretých priestoroch.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné kyseliny. Silné oksyličovacie činidlá. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pandser EPDM 22L

Nebezpečné produkty
rozkladu

Oxidy uhlíka.

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

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

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne známe.

11.2.2. Iné informácie

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Toxikologické informácie o zložkách

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Pandser EPDM 22L

Toxikologické účinky Poskytnuté informácie sa zakladajú na dátach o zložkách a o podobných produktoch.

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) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Nie je dráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Nesenizibilizujúce.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Nesenizibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Táto látka nemá žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach.

Karcinogenita

Karcinogenita Karcinogenita pre ľudí sa nepredpokladá.

Reprodukčná toxicita

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

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Jednorazová expozícia môže spôsobiť nasledujúce nežiaduce účinky: Nadmerná expozícia organickým rozpúšťadlám môže oslabiť centrálny nervový systém, spôsobiť závraty a omámenie a pri veľmi vysokých koncentráciách bezvedomie a smrť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Pandser EPDM 22L

Pri vdýchnutí	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Kontakt s pokožkou	Sprej sa vyparí a rýchlo ochladí a pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť omrzliny, alebo popáleniny z chladu.
Spôsob expozície	Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

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 tejto látky bola posúdená počas registrácie podľa nariadenia REACH.

Akútna toxicita - pri požití

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

Pandser EPDM 22L

ATE pri vdychovaní 76,0
(výpary mg/l)

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

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

Pandser EPDM 22L

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Druh	Králík
Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermálne, Králík
ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)	5 000,0
<u>Akútna toxicita - pri vdychovaní</u>	
Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ výpary mg/l)	19,0
Druh	Krysa
Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní)	>20 mg/l, Inhalačne, Krysa
ATE pri vdychovaní (výpary mg/l)	19,0
<u>Poleptanie / podráždenie kože</u>	
Poleptanie / podráždenie kože	Podráždenie pokožky.
<u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u>	
Vážne poškodenie / podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Mutagenita zárodočných buniek</u>	
Génová toxicita - in vitro	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - vývoj	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	

Pandser EPDM 22L

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxická

Výrobok obsahuje látky, ktoré sú toxické pre vodné organizmy a ktoré môžu spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ekologické informácie o zložkách

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Ekotoxická

Poskytnuté informácie sa zakladajú na dátach o zložkách a o podobných produktoch.

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

Ekotoxická

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Toxicita

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

Ekologické informácie o zložkách

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Toxicita

Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Vzhľadom na jeho fyzickú povahu sa nepredpokladá, že by produkt predstavoval riziko. Vysoko prchavý.

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

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

Akútna toxicita - vodné rastliny

NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, Riasy

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy

LD₅₀, 48 hodiny/hodín: 0.1 - 1 mg/cm², Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná)

TOLUENE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Pandser EPDM 22L

Akútna toxicita - ryby	LC50, 96 hodiny/hodín: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) NOEC, 192 hodiny/hodín: >1<10 mg/l, LC ₅₀ , 96 hours: >1<10 mg/l, Ryby
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 11.5 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	IC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, Riasy

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Biodegradable in part only. Biodegradable in part only.

Ekologické informácie o zložkách

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

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 dní/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.

Ekologické informácie o zložkách

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

Bioakumulačný potenciál Bioakumulácia je nepravdepodobná.

ACETÓN

Bioakumulačný potenciál BCF 3

TOLUENE

Bioakumulačný potenciál Výrobok nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Readily absorbed into soil.

Ekologické informácie o zložkách

Pandser EPDM 22L

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

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

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

ROPNÉ PLYNY, SKVAPALNENÉ

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

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.

TOLUENE

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

12.6. Vlastností 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

Pandser EPDM 22L

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie	Ensure containers are empty before discarding (explosion risk). Must not be disposed of together with household waste.
Metódy likvidácie	Neprepichujte alebo nespájajte, ani keď je prázdny. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Trieda odpadov	15 01 10, 15 01 04, 16 05 04.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3501
UN číslo (IMDG)	3501
UN číslo (ICAO)	3501
UN číslo (ADN)	3501

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	2.1
ADR/RID klasifikačný kód	8F
ADR/RID bezpečnostná značka	2.1
IMDG trieda	2.1
ICAO trieda/divízia	2.1
ADN trieda	2.1

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pandser EPDM 22L

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IMDG Kód skupina segregácie SW2

EmS F-D, S-U

ADR dopravná kategória 2

Kód núdzovej akcie 2YE

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 23

Kód obmedzujúci tunel (B/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

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).

Poučenie Workplace Exposure Limits EH40.

Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006) Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.

Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006) Číslo položky: 48

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 Horľ. Plyn 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Váha dôkazov. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Metóda výpočtu.

Vydané Technické oddelenie

Dátum revízie 26. 5. 2023

Revízia 2.2

Nahrádza dátum 30. 7. 2021

Číslo KBÚ 22386

Pandser EPDM 22L

Výstražné upozornenia v plnom znení

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi pokožku.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.