



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Pandser 750ml NC

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Pandser 750ml NC
Velikost obalu	750ml
UFI	UFI: HFEX-H8YP-300V-NHH5

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

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 750ml NC

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 na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETONE, Methylacetát, 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. Vyjměte 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 750ml NC

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.

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

Pandser 750ml NC

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. If exposed to excessive heat the containers safety disc will burst releasing the contents in a controlled manner May form explosive or toxic mixtures with air. 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

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

Pandser 750ml NC

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
- Občasný únik, Voda; 1,549 mg/l
- Voda; 160 mg/l
- mořská voda; 0,016 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/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

Pandser 750ml NC

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
PNEC	Spotřebitel - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 56.5 mg/m ³
	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 192 mg/m ³
	- 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. Používejte 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 750ml NC

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 Protiplnový filtr, typ AX.
Tepelné 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	A flash point method is not available for aerosols, but the major hazardous component, the propellant (dimethyl ether) has a flash point of <-41°C with flammability limits of 3.3% vol. upper and 26.2% vol. lower.
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.

Pandser 750ml NC

Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene Ano

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 teplu, 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

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.

Pandser 750ml NC

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.

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.

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

Pandser 750ml NC

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

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) 15 800,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 15 800,0

Akutní toxicita – inhalační

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

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 76,0

Pandser 750ml NC

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

ATE orální (mg/kg) 4 328,0

Akutní toxicita – dermální

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

Druhy zvířat Králík

Pandser 750ml NC

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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.

Pandser 750ml NC

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o složkách

DIMETHYLETHER

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Živorodka duhová)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: >4000 mg/l, Hrotnatka velká LC ₅₀ , 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	LL ₅₀ , 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	LC ₅₀ , 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 8800 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, řasy
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₁₂ , 30 min: 1000 mg/l, Aktivovaný kal
Akutní toxicita - suchozemské organismy	LD ₅₀ , 48 hodiny: 0.1 - 1 mg/cm ² , Eisenia Fetida (Žížala hnojní)

Chronická toxicita pro vodní organismy

Chronická toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, 28 dny: 2212 mg/l, Hrotnatka velká
--	--

TOLUENE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) NOEC, 192 hodiny: >1<10 mg/l, LC ₅₀ , 96 hours: >1<10 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 11.5 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	IC ₅₀ , 72 hodiny: 12 mg/l, Selastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pandser 750ml NC

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 91: 28 dny

Chemická spotřeba kyslíku 2.21 g O₂/g látky

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, Odhadovaná hodnota.

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

Pandser 750ml NC

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.

Adsorpční/desorpční koeficient Půda - Kd: 1.5 L/kg @ 20°C

Henryho konstanta 2.929 - 2.070 Pa m³/mol @ 25°C voda
3.311 Pa m³/mol @ 25°C mořská voda

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

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

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

Pandser 750ml NC

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.
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)	AEROSOLS

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

Pandser 750ml NC

ADR přepravní kategorie	2
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.
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	Aerosol 1 - H222, H229: Průkaznost výsledků. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Výpočet.
Vydáno	Technické oddělení
Datum revize	22.12.2022
Revize	1.1
Nahrazuje vydání	30.07.2021
BL číslo	23008
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobka 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 750ml NC

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.