



VARNOSTNI LIST Pandser 750ml NC

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno. Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Pandser 750ml NC
Velikost posode	750ml
UFI	UFI: HFEX-H8YP-300V-NHH5
Opombe pri registraciji REACH	Vse kemikalije, uporabljene v tem izdelku, so bile po potrebi registrirane v skladu z uredbo REACH.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Lepilo. Uporabljati samo skladno z navodili.
Odsvetovane uporabe	Prilagodljiv PVC zaradi nevarnosti selitve mehčalca.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

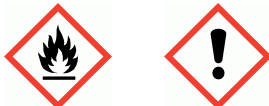
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Aerosol 1 - H222, H229
Nevarnosti za zdravje	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Nevarnosti za okolje	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	Nevarno
-------------------	---------

Pandser 750ml NC

Stavki o nevarnosti	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
Dodatni podatki na etiketi	EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Vsebuje	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETONE, METHYL ACETATE, TOLUENE
Dodatni previdnostni stavki	P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

Zaradi tveganja za eksplozijo, je treba posode pred odstranitvijo temeljito izprazniti. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, pordelost in dermatitis. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. Podaljšan in ponavljajoč stik s topli v daljšem obdobju lahko povzroči trajne zdravstvene težave. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vzbuh (se vnamejo in odbijejo nazaj). Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB. Hlapi v visokih koncentracijah so narkotični.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

DIMETIL ETER		30-60%
Številka CAS: 115-10-6	Številka ES: 204-065-8	Registracijska številka REACH: 01-2119472128-37-XXXX
Razvrstitev		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas (Liq.) - H280		

Pandser 750ml NC

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 10-30%
Številka CAS: — Številka ES: 926-605-8 Registracijska številka REACH: 01-2119486291-36-XXXX
Razvrstitev Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
ACETON 5-10%
Številka CAS: 67-64-1 Številka ES: 200-662-2 Registracijska številka REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Razvrstitev Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
METHYL ACETATE 1-5%
Številka CAS: 79-20-9 Številka ES: 201-185-2 Registracijska številka REACH: 01-2119459211-47-XXXX
Razvrstitev Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
TOLUENE 1-5%
Številka CAS: 108-88-3 Številka ES: 203-625-9 Registracijska številka REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Razvrstitev 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

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Prizadeto osebo obdržati na opazovanju. Poiskati zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.

Pandser 750ml NC

Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Takoj odstraniti vsa onesnažena oblačila in umiti z milom in vodo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Takoj temeljito izprati z obilo vode. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti. Prolonged and repeated contact with solvents over a long period may lead to permanent health problems.
Vdihavanje	Kašelj, tiščanje v prsni, občutek pritiska v prsnem košu. 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.
Zaužitje	Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavnega trakta.
Stik s kožo	Podaljšan stik s kožo lahko povzroči pordelost in draženje.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči. Obilno izpiranje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
----------------------------	--

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Hlapi se lahko vnamejo zaradi iskre, vroče površine ali ogorka. 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. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vzbul (se vnamejo in odbijejo nazaj).
Nevarni produkti izgorovanja	Ogljikovi oksidi. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Do not breathe vapour. Preprečiti stik z očmi in daljši stik s kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pandser 750ml NC

Metode za čiščenje

PERSONAL PROTECTION. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Do not use equipment in clean up procedure which may produce sparks. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo, in namestiti v posode. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. For waste disposal, see section 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Preprečiti je treba statično elektriko in nastanek isker. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Za osebno zaščito, glej Oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Skladiščiti v hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Razred skladiščenja Skladišče, primerno za vnetljive stisnjene pline.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

Opis uporabe Solvent based adhesive.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

DIMETIL ETER (CAS: 115-10-6)

PNEC	- Sveža voda; 0,155 mg/l
	- Občasen izpust, Voda; 1,549 mg/l
	- Voda; 160 mg/l
	- morska voda; 0,016 mg/l
	- Usedlina (sladkovodna); 0,681 mg/l
	- Usedlina (morska); 0,069 mg/l
	- Tla; 0,045 mg/l

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Delavci - Dermalno; Dolgotrajno : 186 mg/kg/dan
	Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno : 2420 mg/m ³
	Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno : 1210 mg/m ³
	Porabnik - Zaužitju; Dolgotrajno : 62 mg/kg/dan
	Porabnik - Dermalno; Dolgotrajno : 62 mg/kg/dan
	Porabnik - Vdihavanje; Dolgotrajno : 200 mg/m ³

Pandser 750ml NC

PNEC	<p>Sveža voda; 10.6 mg/l morska voda; 1.06 mg/l Občasen izpust; 21 mg/l Usedlina (sladkovodna); 30.4 mg/kg/dan Usedlina (morska); 3.04 mg/kg/dan Tla; 33.3 mg/kg/dan STP; 100 mg/l</p>
-------------	--

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL	<p>Potrošnik - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 8.13 mg/kg bw/dan Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 384 mg/kg bw/dan Potrošnik - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 226 mg/m³ Potrošnik - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 226 mg/m³ Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 384 mg/m³ Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 384 mg/m³ Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 192 mg/m³ Potrošnik - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 56.5 mg/m³ Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 192 mg/m³</p>
PNEC	<p>- Sveža voda; 0.68 mg/l - Usedlina (sladkovodna); 16.39 mg/kg - STP; 13.61 mg/l - Tla; 2.89 mg/kg - Usedlina (morska); 16.39 mg/kg - morska voda; 0.68 mg/l</p>

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti zadostno prezračevanje. Zagotoviti, da je smer zračnega toka očitno stran od delavca. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine. Kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, hlapov ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabiti električno/prezračevalno opremo in opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti.

Osebna zaščita

Wear protective work clothing.

Zaščita za oči/obraz

Nositi kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

Zaščita rok

Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Nitrilna guma. Opozoriti je treba, da tekočina lahko prodre v rokavice. Priporočajo se pogoste menjave.

Druga zaščita kože in telesa

Zagotoviti izpiralo za oči. Preprečiti stik s kožo. Da se prepreči izpostavljenost kože, nositi ustrezen kombinezon za enkratno uporabo.

Higienski ukrepi

Takoj sleči kontaminirana oblačila. Takoj umiti onesnaženo kožo. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Uporabiti primeren losjon za roke, za preprečevanje razmastitve in pokanja kože. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte.

Pandser 750ml NC

Zaščita dihal	Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala. V zaprtih ali slabo prezračevanih prostorih je treba nositi respirator z dovodom za zrak. Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do vdihavanja onesnaževal, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihala, skladne z odobrenim standardom. Kratkotrajno Plinski filter, tip AX.
Toplotna nevarnost	Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Z ostanki in praznimi posodami je treba poskrbeti tako, kot za nevarne odpadke, skladno z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol.
Barva	Zelena.
Vonj	Ogljikovodiki.
Mejne vrednosti vonja	Manjkajoči podatki.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 7
Tališče/ledišče	Manjkajoči podatki.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Dimethyl ether: -25°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Aceton: 56°C
Plamenišče	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.
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Faktor izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni zahtevane nobene informacije.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih informacij.
Drugi podatki o vnetljivosti	Posebni podatki o preskusih ni na voljo.
Parni tlak	3 - 5 bar @ 20°C
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	Tekočina: 0.84 @ 20°C
Nasipna gostota	Ni primerno.
Topnost(i)	Netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Dimethyl ether: 226°C
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	Tekočina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Eksplozivne lastnosti	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Pandser 750ml NC

Eksplozivno pod vplivom ognja Da

Oksidativne lastnosti Ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot oksidativno.

9.2 Drugi podatki

Velikost delcev Ni zahtevane nobene informacije.

Hlapna organska spojina 615 g/l

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij No known hazardous reactions if stored under normal conditions. Ne polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močne kisline. Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje In combustion emits toxic fumes

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost - pri zaužitju

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Povzetek Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pandser 750ml NC

Rakotvorno

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

Povzetek Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – enkratna izpostavljenost Deluje narkotično.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Povzetek Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Ni primerno.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Ni primerno.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) 164000 ppm, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost - in vivo Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Za snov ni dokazov o toksičnosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Pandser 750ml NC

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Stik s kožo	Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline.
Zdravstveni simptomi	Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Aritmija (odstopanje od normalnega srčnega utripa).

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

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Draži kožo.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni podatki Izdelek draži sluznico in pri zaužitju lahko povzroči bolečine v trebuhu.

ACETON

Toksikološki učinki Strupenost snovi je bil ocenjena med registracijo REACH.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.800,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 15.800,0

Vrsta Podgana

ATE za kožo (mg/kg) 15.800,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 76,0

Vrsta Podgana

Pandser 750ml NC

ATE pri vdihavanju (hlapi 76,0 mg/l)

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti. Morski prašiček

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Genska mutacija: Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Test na mikro jedra: Negativno.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - razvoj V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost NOAEL 900 mg/kg/90d bw/d, Oralno, Podgana
NOAEC 22500 mg/m³/8w, Vdihavanje, Podgana

METHYL ACETATE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 3705 mg/kg, Oralno, Kunec

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

TOLUENE

Toksikološki učinki Strupenost snovi je bil ocenjena med registracijo REACH. Izdelek je zelo strupen.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 4.328,0

Vrsta Podgana

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralno, Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 4.328,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Akutna strupenost za kožo (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Kunec

Pandser 750ml NC

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermalno, Kunec

ATE za kožo (mg/kg) 5.000,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutna strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapi mg/l) 19,0

Vrsta Podgana

Opombe (vdihavanje LC₅₀) >20 mg/l, Vdihavanje, Podgana

ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l) 19,0

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ekološki podatki o sestavinah

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

Strupenost za okolje Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pandser 750ml NC

12.1 Strupenost

Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (gupi)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: >4000 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha) LC ₅₀ , 48 ure: 755,549 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LL ₅₀ , 96 ure: 9.776 mg/l, Sladkovodna riba
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EL50, 48 ure: 3.0 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - mikroorganizmi	NOEL, 48 ure: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

ACETON

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 8800 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	NOEC, 8 hours: 530 mg/l/8 d, Alge
Akutna strupenost - mikroorganizmi	EC ₁₂ , 30 min: 1000 mg/l, Aktivno blato
Akutna strupenost - kopensko	LD ₅₀ , 48 ure: 0.1 - 1 mg/cm ² , Eisenia Fetida (deževnik)

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji	NOEC, 28 dnevi: 2212 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
--	---

TOLUENE

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe	LC ₅₀ , 96 ure: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish) NOEC, 192 ure: >1<10 mg/l, LC ₅₀ , 96 hours: >1<10 mg/l, Ribe
Akutna strupenost - vodni nevretenčarji	EC ₅₀ , 48 ure: 11.5 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)
Akutna strupenost - vodne rastline	IC ₅₀ , 72 ure: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Pandser 750ml NC

Obstojnost in razgradljivost Biodegradable in part only.

Ekološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Obstojnost in razgradljivost Ni lahko biorazgradljivo.

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

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je biološko razgradljiv.

ACETON

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je lahko biološko razgradljiv.

Biorazgradljivost Voda - Razgradnja 91: 28 dnevi

Kemijska poraba kisika 2.21 g O₂/g snovi

TOLUENE

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je lahko biološko razgradljiv.

Biološka poraba kisika 1.23 g O₂/g snovi

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

Porazdelitveni koeficient Ni na voljo.

Ekološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Bioakumulacijski potencial Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

ACETON

Bioakumulacijski potencial BCF: 3, Ocenjena vrednost.

TOLUENE

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin.

Ekološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Mobilnost Koc: 7,759

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

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin.

ACETON

Pandser 750ml NC

Mobilnost	Mobilno.
Adsorpcijski/desorpcijski koeficient	Tla - Kd: 1.5 L/kg @ 20°C
Konstanta Henryjevega zakona	2.929 - 2.070 Pa m ³ /mol @ 25°C voda 3.311 Pa m ³ /mol @ 25°C morska voda

TOLUENE

Mobilnost	Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin.
------------------	--

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

Ekološki podatki o sestavinah

DIMETIL ETER

Rezultati ocene PBT in vPvB	Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.
------------------------------------	--

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

Rezultati ocene PBT in vPvB	Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.
------------------------------------	--

ACETON

Rezultati ocene PBT in vPvB	Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.
------------------------------------	--

TOLUENE

Rezultati ocene PBT in vPvB	Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.
------------------------------------	--

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni na voljo.

Ekološki podatki o sestavinah

TOLUENE

Drugi neželeni učinki	Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.
------------------------------	--

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki	Odpadke je treba obravnavati kot nadzorovane odpadke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.
Metode odstranjevanja	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.
Skupina odpadka	Popoln ali delno prazen aerosol: 16 05 04, Prazen aerosol: 15 01 10 (Vsebuje nevarne ostanke), Prazen aerosol: 15 01 04 (Brez nevarnih ostankov).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Pandser 750ml NC

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)	1950
Št. UN (IMDG)	1950
Št. UN (ICAO)	1950
Št. UN (ADN)	1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (IMDG)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ICAO)	AEROSOLS
UN uradno ime blaga (ADN)	AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	2.1
ADR/RID kod razvrstitve	5F
ADR/RID nalepka	2.1
IMDG razred	2.1
ICAO razred/oddelek	2.1
ADN razred	2.1

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

IMDG kod skupine ločevanja	SG69, SW1, SW22
EmS	F-D, S-U
ADR kategorija prevoza	2
Kod omejitve za predore	(D)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Pandser 750ml NC

Nacionalni predpisi	The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).
Zakonodaja ES	Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami). Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
Avtorizacija (Priloga XIV Uredbe 1907/2006)	Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.
Omejitve (Priloga XVII Uredbe 1907/2006)	Številka vnosa: 48

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Zanesljivost dokazov. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Računska metoda.
Izdal	Tehnični oddelek
Datum revizije	30. 07. 2021
Revizija	1.1
Sprememba (datum)	30. 10. 2019
Številka VL	23008
Stavki o nevarnosti v celoti	H220 Zelo lahko vnetljiv plin. H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico. H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.