



VARNOSTNI LIST Pandser EPDM 22L

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	Pandser EPDM 22L
Velikost posode	22L
UFI	UFI: H0RV-R0A3-V005-TGTT
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

Telefon za nujne primere	Berdal: +31 (0)546 572672 (Mon-Fri 09:00-17:00)
Nacionalna telefonska številka za nujne primere	Urgenca 112 UNIVERSITY MEDICAL CENTRE LJUBLJANA: +386 (0)1 522 50 50

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

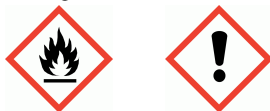
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280
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 EPDM 22L

Stavki o nevarnosti	H220 Zelo lahko vnetljiv plin. H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. 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. P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. 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	P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. 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. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P391 Prestreči razlito tekočino.

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. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vbuh (se vnamejo in odbijejo nazaj). Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI	30-60%
Številka CAS: 68476-85-7	Številka ES: 270-704-2
Razvrstitev	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

Pandser EPDM 22L

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	10-30%
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.

Pripombe glede sestave Ta izdelek ne vsebuje nanooblik.

Opombe glede sestavine Po potrebi je ocena akutne strupenosti za katero koli snov navedena v razdelku 11.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.

Pandser EPDM 22L

Vdihavanje	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Prizadeto osebo obdržati na opazovanju. Če dihanje preneha, dati umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Usta temeljito izprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja.
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. Če pride do je zlepljenja, ne na silo razpirati vek.
Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč	Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebe, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo.

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 prsih, 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	There may be soreness and redness of the mouth and throat.
Stik s kožo	Dolgotrajen stik lahko povzroči pordelost, draženje in suho kožo. Izdelek povzroča razmastitev kože.
Stik z očmi	There may be irritation and redness. Eyes may water profusely. Draži oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Varnostni list pokazati medicinskemu osebju. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost. Težave pri dihanju.
Specifično zdravljenje	Če pride do je zlepljenja, ne na silo razpirati vek.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Vodna megla, suh prah ali ogljikov dioksid. Pena, odporna na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti	Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Z zrakom tvori eksplozivne zmesi. Pri segrevanju, ali če je izpostavljeno plamenom ali iskram, lahko eksplodira. Hlapi so težji od zraka, lahko se širijo nad tlemi ter dosežejo oddaljene vire vžiga in povzročijo vzbuh (se vnamejo in odbijejo nazaj).
Nevarni produkti izgorevanja	Ogljikovi oksidi. Oster dim ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Pandser EPDM 22L

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Uporabljati vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za razpršitev hlapov. Če se snov, ki je uhajala ali se razlila, ni vnela, uporabiti vodno meglo, da se hlapi razpršijo in zaščititi ljudi, ki zaustavljajo uhajanje. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.

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.

Za neizučeno osebje Za zagotavljanje največje zaščite morajo biti vsa oblačila antistatična: delovne obleke, škornji in rokavice.

Za reševalce Za zagotavljanje največje zaščite morajo biti vsa oblačila antistatična: delovne obleke, škornji in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Contain the spillage using bunding. Zajezi razlitje s peskom, zemljo ali drugim, ustreznim negorljivim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo, in namestiti v posode. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitje za predelavo ali odstranjevanje preko pooblaščenega podjetja za ravnanje z odpadki zbrati v zatesnjenih posodah. Preprečiti stik vode z razlitim materialom ali posodami, ki puščajo. Razlitju se približati iz zavetrja. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. See Section 7 for information on safe handling. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 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. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Ne uporabljati v zaprtih prostorih, brez ustreznega prezračevanja in/ali respiratorja. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Nasveti o splošni higieni dela Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred vstopom v območje, kjer se uživa hrana, odstraniti onesnažena oblačila in zaščitno opremo. Umiti se po uporabi in pred prehranjevanjem, kajenjem in uporabo stranišča. V delovnem območju ne kaditi. Vsak dan očistiti opremo in delovni prostor.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pandser EPDM 22L

Varnostni ukrepi za skladiščenje	V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja, je razlitje iz aerosolnih razpršilnikov malo verjetno. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Izogibati se stiku z oksidanti.
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	Lepilo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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
PNEC	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

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL	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/m ³ Potrošnik - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 226 mg/m ³ Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 384 mg/m ³ Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno lokalni učinki: 384 mg/m ³ Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 192 mg/m ³ Potrošnik - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 56.5 mg/m ³ Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 192 mg/m ³
PNEC	- 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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Pandser EPDM 22L

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 ravnijo, 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. Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti.

Osebna zaščita

Nositi zaščitno obleko.

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

(PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Najbolj primerne rokavice je treba izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem, ki lahko posreduje podatke o prodornem času za material, iz katerega so rokavice. Glede na podatke, ki jih navaja proizvajalec rokavic, med uporabo preveriti, ali rokavice ohranjajo svoje zaščitne lastnosti in jih zamenjati takoj, ko se odkrije poškodba. Kadar se uporabljajo za rokovanje z zmesmi, zaščitnega časa rokavic ni mogoče natančno oceniti.

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.

Zaščita dihal

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. Plinski filter, tip AX.

Toplotna nevarnost

Extremely cold, can cause frost bite.

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	Tekočina.
Barva	Zelena.
Vonj	Aceton. Po ketonu.
Mejne vrednosti vonja	Manjkajoči podatki.
pH	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče	Ni primerno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C Aceton: 56°C

Pandser EPDM 22L

Plamenišče	Znanstveno neutemeljeno. Plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni: <-60°C (10.9% vol. zgornja meja vnetljivosti, 1.4% vol. spodnja meja vnetljivosti)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Faktor izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Posebnih podatkov o preskusih ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni zahtevane nobene informacije.
Drugi podatki o vnetljivosti	Posebnih podatkov o preskusih ni na voljo.
Parni tlak	4 - 6 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	Plin iz predelave zemeljskega olja, utekočinjeni: 365°C
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	Tekočina: 400 - 700 mm ² /s @ 20°C
Eksplozivne lastnosti	In use may form flammable /explosive vapour-air mixture.
Oksidativne lastnosti	Ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev kot oksidativno.
9.2 Drugi podatki	
Velikost delcev	Ni zahtevane nobene informacije.
Hlapna organska spojina	538 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost 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. Zelo hlapno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ne polimerizira. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapni-zrak.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Izogibati se kopičenju hlapov pri tleh ali v zaprtih prostorih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močne kisline. Močni oksidanti. Močne alkalije.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi.

Pandser EPDM 22L

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.

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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev Ni znano.

11.2.2 Drugi podatki Ni razpoložljivih informacij.

Toksikološki podatki o sestavinah

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

Toksikološki učinki

Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.

Pandser EPDM 22L

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) LC₅₀ >20 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Ne učinkuje dražilno.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ne povzroča preobčutljivosti.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Za snov ni dokazov o mutagenih lastnostih.

Rakotvorno

Rakotvornost Kancerogenosti pri ljudeh ni pričakovati.

Strupenost za razmnoževanje

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

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Ne vsebuje snovi, za katere je znano, da so strupene za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Prekomerna izpostavljenost organskim topilom lahko povzroči zastoj osrednjega živčevja, omotico in zastrupitev ter pri zelo visokih koncentracijah, nezavest in smrt.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

Nevarnost pri vdihavanju

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

Vdihavanje

Lahko povzroči draženje dihal.

Stik s kožo

Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline.

Način izpostavljenosti

Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi

Pandser EPDM 22L

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) 7.400,0

Vrsta Kunec

ATE za kožo (mg/kg) 7.400,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

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

Vrsta Podgana

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

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

Pandser EPDM 22L

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

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

Pandser EPDM 22L

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 snovi, ki so strupene za vodne organizme in ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ekološki podatki o sestavinah

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

Strupenost za okolje Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.

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

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

12.1 Strupenost

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

Ekološki podatki o sestavinah

Pandser EPDM 22L

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

Strupenost Ne velja kot nevarno za okolje. Za izdelek ni verjetno, da predstavlja nevarnost zaradi svoje fizikalne narave. Zelo hlapno.

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

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LL₅₀, 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 LC₅₀, 96 hours: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 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 - kopensko LD₅₀, 48 ure: 0.1 - 1 mg/cm², Eisenia Fetida (deževnik)

TOLUENE

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)
NOEC, 192 ure: >1<10 mg/l,
LC₅₀, 96 hours: >1<10 mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 11.5 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 72 ure: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum
IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Biodegradable in part only. Biodegradable in part only.

Ekološki podatki o sestavinah

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

Obstočnost in razgradljivost Izdelek je lahko biološko razgradljiv.

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

Obstočnost in razgradljivost Izdelek je biološko razgradljiv.

ACETON

Pandser EPDM 22L

Obstojnost in razgradljivost Izdelek je lahko biološko razgradljiv.

Biorazgradljivost Voda - Razgradnja >60: 28 dnevi

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

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

Bioakumulacijski potencial Bioakumulacija je malo verjetna.

ACETON

Bioakumulacijski potencial BCF 3

TOLUENE

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Readily absorbed into soil.

Ekološki podatki o sestavinah

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

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

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

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

ACETON

Mobilnost Mobilno.

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

PLIN IZ PREDELAVE ZEMELJSKEGA OLJA, UTEKOČINJENI

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

Pandser EPDM 22L

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki Ni znano.

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 Ensure containers are empty before discarding (explosion risk). Must not be disposed of together with household waste.

Metode odstranjevanja Ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazno. Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov. Z ostanki in praznimi posodami je treba poskrbeti tako, kot za nevarne odpadke, skladno z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Skupina odpadka Empty Canister: 15 01 10 (Containing hazardous residue), Empty Canister: 15 01 04 (No hazardous residues), Full or Partially Empty Canister: 16 05 04.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 3501

Št. UN (IMDG) 3501

Št. UN (ICAO) 3501

Št. UN (ADN) 3501

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

UN uradno ime blaga (IMDG) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

UN uradno ime blaga (ICAO) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

Pandser EPDM 22L

UN uradno ime blaga (ADN) CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	2.1
ADR/RID kod razvrstitve	8F
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	SW2
EmS	F-D, S-U
ADR kategorija prevoza	2
Kod ukrepanja v sili	2YE
Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID)	23
Kod omejitve za predore	(B/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

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).
Smernice	Workplace Exposure Limits EH40.
Avtorizacija (Priloga XIV Uredbe 1907/2006)	Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.
Omejitve (Priloga XVII Uredbe 1907/2006)	Številka vnosa: 48

Pandser EPDM 22L

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Zanesljivost dokazov. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Računska metoda.
Izdal	Tehnični oddelek
Datum revizije	26. 05. 2023
Revizija	2.2
Sprememba (datum)	30. 07. 2021
Številka VL	22386
Stavki o nevarnosti v celoti	H220 Zelo lahko vnetljiv plin. H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. 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.