

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** POLISH AEROSOL
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Negovalno in čistilno sredstvo za suho brisanje tal. Samo za profesionalno uporabo
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe niso navedeni pod tem naslovom, niti pod naslovom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:** Thomil,S.A.
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind."Las Arenas"
28320 Pinto - Madrid - España
Telefon: +34 916 910 263 -
Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::

Ta proizvod je bil klasificiran v skladu z Direktivo 67/548/ES in Direktivo 1999/45/ES, ki prilagajata zahteve Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH predpisom).

F+: R12 - Zelo lahko vnetljivo.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.

Aerosol 1: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju., H229

Aerosol 1: Vnetljivi aerosoli, kategorija 1, H222

2.2 Elementi etikete :

Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::

V skladu z zakonodajo so elementi na nalepki, kot sledi:



Zelo lahko vnetljivo

stavki R:

R12: Zelo lahko vnetljivo.

stavki S:

S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi

S23: Ne vdihavati hlapov in razpršila.

S51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih

Dopolnilne informacije :

P96: 94/1/ES – Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

P97: 2008/47/ES – Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi Hraniti izven dosega otrok

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Nevarno



Stavki o nevarnosti:

Aerosol 1: H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

Aerosol 1: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol

Previdnostni stavki:

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI (naprej)

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna
P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F

Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

2.3 Druge nevarnosti:

Ni relevantno

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi:

Ne velja

3.2 Zmesi:

Kemični opis: Mix: Dišeča rešitev, ki temelji na ogljikovodikov

Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 REACH: 01-2119485926-20-XXXX	Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 ATP ATP01		 25 - <50 %
	Direktiva 67/548/ES	F+: R12	
	Uredba (ES) 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nevarno	
CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0 Index: Ne velja REACH: 01-2119485515-31-XXXX	Tetradecane Lastna		 25 - <50 %
	Direktiva 67/548/ES	Xn: R65; R66	
	Uredba (ES) 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Nevarno	
CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4 Index: Ne velja REACH: 01-2119474199-26-XXXX	Decane Lastna		 10 - <15 %
	Direktiva 67/548/ES	Xn: R65; R10; R66	
	Uredba (ES) 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Nevarno	
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119487078-27-XXXX	White mineral oil, <= 7 mm2/s (40°C) Lastna		 10 - <15 %
	Direktiva 67/548/ES	Xn: R65	
	Uredba (ES) 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304 - Nevarno	

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12 in 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. točki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih. Za gašenje SE NE PRIPOROČA uporaba vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte poglavje 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte poglavje 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostatičnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomske in toksikološke tveganja

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (naprej)

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte epigraf 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 40 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte epigraf 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 102/2010):

Za snovi, ki so vsebovane v proizvodu, ni okoljskih omejitev.

DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	23,4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno

DNEL (Prebivalstvo):

Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija					
Decane CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4	STP	0,018 mg/L	Sladka voda	0,0012 mg/L	
	Tla	0,13 mg/kg	Morska voda	0,0012 mg/L	
	s prekritvami	0,0045 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,33 mg/kg	
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,33 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.

D.- Zaščita za oči in obraz

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska očala za zaščito pred brizganjem		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.

E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila		EN ISO 13688:2013	Izključno za profesionalno uporabo.
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Noben

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte epigraf 7.1.D.

Hlapljive organske spojine:

Upoštevač Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapljive organske spojine 61,7 % teža
(Dobava):

Hlapljive organske spojine, Ni relevantno
gostota pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih 10
atomov:

Povprečna molekularna teža: 142,3 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Aerosol
Videz: Ni na voljo
Barva: Ni na voljo
Vonj: Ni na voljo

Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča: -1 °C (Pogonsko sredstvo)
Parni tlak 20 °C: Ni relevantno *
Parni tlak 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno *

Opis proizvoda:

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

Gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Relativna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Ni relevantno *
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
Pritisk prejemnika:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Plamenišče:	-60 °C (Pogonsko sredstvo)
Temperatura samovžiga:	287 °C (Pogonsko sredstvo)
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *

9.2 Drugi podatki:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte poglavje 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Ne velja	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Ne velja

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte epigraf 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A.- Zaužitje:

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

B- Vdihavanje:

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

C- Stik s kožo ali z očmi:

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne ob stiku s kožo. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Koža: Ponavljajoče se izpostavljanje lahko povzroči izsušitev in pikanje kože.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Tetradecane CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	LC50 oralni	5100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
White mineral oil, <=7 mm2/s (40°C) CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8	LC50 oralni	5100 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

Ni na voljo

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Tetradecane	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
CAS: 629-59-4	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
EC: 211-096-0	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	83,1 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Tetradecane	BCF	19500
CAS: 629-59-4	Pow log direktorij	8,11
EC: 211-096-0	Potencial	Zelo visoka
Decane	BCF	143
CAS: 124-18-5	Pow log direktorij	5,01
EC: 204-686-4	Potencial	Visoka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
CAS: 68512-91-4	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
EC: 270-990-9	Površinska napetost	11870 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Tetradecane	Koc	200000	Henry	1,163E+6 Pa·m ³ /mol
CAS: 629-59-4	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Ni relevantno
EC: 211-096-0	Površinska napetost	26150 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Decane	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
CAS: 124-18-5	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
EC: 204-686-4	Površinska napetost	23410 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne velja

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 05 04*	Plini v posodah pod tlakom (tudi halonih), ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP3 Vnetljivo

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu z Aneksom 1 in Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 103/2011) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja po odvodnem kanalu ne priporočamo. Glejte odstavek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki, navedeni

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2015 (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti) in RID 2015 (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga):



- | | |
|--|---|
| 14.1 Številka ZN: | UN1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI 1L na notranjih / 30 kg na paket |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2 |
| Nalepke: | 2.1 |
| 14.4 Skupina pakiranja: | N/A |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | 190, 327, 625 |
| Omejitevna koda za tunele: | D |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 1 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 37-14:



- | | |
|--|---|
| 14.1 Številka ZN: | UN1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI 1L na notranjih / 30 kg na paket |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2 |
| Nalepke: | 2.1 |
| 14.4 Skupina pakiranja: | N/A |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Posebni predpisi: | Ni relevantno |
| EmS koda: | F-D, S-U |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| Omejene količine : | 1 L |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:



- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 Številka ZN: | UN1950 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: | AEROSOLI |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: | 2 |
| Nalepke: | 2.1 |
| 14.4 Skupina pakiranja: | N/A |
| 14.5 Nevarnosti za okolje : | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| Fizikalno-kemične značilnosti: | Glejte poglavje 9 |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: | Ni relevantno |

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Aktivne snovi, za katere je bila sprejeta odločitev o ne vključitvi v Aneks I (Uredba (EU) št. 528/2012): Ni relevantno

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII, REACH):

Ni relevantno

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št.: 73/2002: Pravilnik o postopku prijave in načinu ocenjevanja novih snovi.

Uradni list RS, št.: 101/2002: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Uradni list RS, št.: 36/1999: Zakon o kemikalijah.

Uradni list RS, št.: 65/2003: Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o kemikalijah.

Uradni list RS, št.: 74/2002: Pravilnik o načinu ocenjevanja obstoječih snovi.

Uradni list RS, št.: 35/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Uradni list RS, št.: 67/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uradni list RS, št.: 110/2003: Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo.

Uradni list RS št. 103/2011: Uredba o odpadkih.

Uradni list RS, št.: 20/2006: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja.

Uradni list RS, št.: 70/2008: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1B).

Uradni list RS, št.: 108/2009: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1C).

Uradni list RS, št.: 41/2004: Zakon o varstvu okolja.

Uradni list RS, št.: 102/2000: Odredba o protieksplzijski zaščiti.

Uradni list RS, št.: 91/2002: Pravilnik o spremembi in dopolnitvi odredbe o protieksplzijski zaščiti.

Uradni list RS, št.: 46/1998: Odredba o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah.

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih

Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih za prilagoditev njenih Prilog III in VII

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih

Direktiva Komisije 94/1/ES z dne 6. januarja 1994 o prilagoditvi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih tehničnemu napredku

Direktiva Komisije 2008/47/ES z dne 8. aprila 2008 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih zaradi prilagoditve tehničnemu napredku

Direktiva Komisije 2013/10/EU z dne 19. marca 2013 o spremembi Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih za prilagoditev njenih določb o označevanju Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu z Aneksom II- Vodnik za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredbi (ES) št.º 453/2010)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH:

· Dodane snovi

White mineral oil, ≤ 7 mm²/s (40°C) (8042-47-5)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

· Stavki o nevarnosti

· Dodatne informacije o nevarnosti

Snovi iz 3. sekcije, ki so bile spremenjene:

· Petroleum gas, < 0,1 % no EINECS 203-450-8 (68512-91-4): Število REACH

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 2:

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 3:

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::

- R10: Vnetljivo.
- R12: Zelo lahko vnetljivo.
- R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
- R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali Razpokane kože

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

- Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
- Flam. Gas 1: H220 - Zelo lahko vnetljiv plin
- Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi
- Press. Gas: H280 - Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo

Postopek klasifikacije:

- Aerosol 1: Metoda izračuna
- Aerosol 1: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

- "<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>"

Okrajšave in akronimi:

- ""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
- IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
- ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
- KPK: kemična potreba po kisiku
- BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
- BKF: faktor biokoncentracije
- LD50: smrtonosni odmerek
- LC50: smrtonosna koncentracija
- EC50: efektivna koncentracija
- Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
- Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""