

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: FERRITALIA - MAURERPLUS HIDROIZOLACIJA ZA USNJE IN TKANINE Trgovska
koda: 97830 Koda UFI: S5XQ-887G-100M-2A42

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Hidroizolacija za tkanine in usnje
Področja uporabe:
Potrošniške uporabe [SU21]
Kategorije izdelkov:
Tekstilna barvila, izdelki za dodelavo in impregnacijo tekstilnih materialov

Uporaba ni priporočljiva

Ne uporabljajte za druge namene, kot so navedeni

1.3. Informacije o dobavitelju varnostnega lista

Družba Ferritalia Zadruga.
Via Longhin, 71 - 35129 PADOVA - ITALIJA
Tel. 049 8076244 - Faks 049 8077601
info@ferritalia.it - www.ferritalia.it
E-poštni naslov osebe, odgovorne za varnostni list: info@ferritalia.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

CAV "Pediatrična bolnišnica Bambino Gesù" - Piazza Sant'Onofrio, 4 Rim 06-68593726
Bolnišnica Az. Univerza Foggia - Viale Luigi Pinto, 1 Foggia 0881-732326
Bolnišnica Arizona. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9 Neapelj 081-7472870 CAV
Poliklinika "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155 Rim 06-49978000 CAV Poliklinika
"A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8 Rim 06-3054343
Bolnišnica Arizona. "Careggi" UO Medicinska toksikologija - Largo Brambilla, 3 Firenze 055-7947819
Nacionalni center za toksikološke informacije CAV - Via Salvatore Maugeri, 10 Pavia 0382-24444
Bolnišnica Niguarda Ca' Granda - Bolnišnica Piazza Maggiore, 3 Milano 02-66101029
Bolnišnica papeža Janeza XXII. - Piazza OMS, 1 Bergamo 800-883300 Verona Integrated
Hospital Trust - Piazzale Aristide Stefani, 1 Verona 800-011858

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami:
GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Kode razredov in kategorij nevarnosti:

Plamen. Aerosol 1, Draži kožo. 2, STOT SE 3, Asp. Toksično. 1, Kronična nevarnost za vodno okolje 2

Kode stavkov o nevarnosti:

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: Lahko poči pri segrevanju.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 - Povzroča draženje kože
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aerosol, ki se izjemno enostavno vžge že pri nizkih temperaturah, nevarnost požara
Če pride izdelek v stik s kožo, povzroči znatno vnetje z eritemom, krastami ali edemom. Opozorilo:
Vdihavanje hlapov lahko povzroči zaspanost in omotico
Izdelek je nevaren za okolje, saj je strupen za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Ponavljajoče
vdihavanje hlapov lahko povzroči zaspanost in omotico.
Posoda pod tlakom. Zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C.
Pregrete aerosolne posode lahko počijo in se silovito izstrelijo, kar lahko povzroči nevaren mehanizem širjenja
ognja.

Izračun klasifikacije se izvede brez upoštevanja pogonskih goriv.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:



Piktogrami, opozorilne kode:

GHS02, GHS07, GHS09 - Nevarno

Kode stavkov o nevarnosti:

- H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- H229 - Posoda je pod tlakom: Lahko počí pri segrevanju. H315
- Povzroča draženje kože
- H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne kode stavkov o nevarnosti:

- EUH066 - Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože.

Previdnostni nasvet:

Splošno

- P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki posodo ali etiketo izdelka. P102 - Hraniti izven dosega otrok.

Preprečevanje

- P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.

- P211 - Ne pršiti v odprt ogenj ali drug vir vžiga. P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte, niti po uporabi.

- P261 - Izogibajte se vdihavanju razpršila.

- P271 - Uporabljati samo na prostem ali v dobro prezračenem

- prostoru. P273 - Ne izpuščajte v okolje.

- P280 - Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Reakcija

- P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Ohranjanje

- P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Odstranjevanje

- P501 - Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:

- Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, n-butil acetat

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XIII.

Ni podatkov o drugih nevarnostih

ODDELEK 3. Sestava/informacije o sestavinah**3.1 Snovi**

Ni relevantno

3.2 Zmesi

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti najdete v 16. razdelku.

Opomba C – Nekatere organske snovi se lahko tržijo bodisi v specifični izomerni obliki bodisi kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov specifični izomer ali zmes izomerov.

Opomba U – Pri dajanju na trg morajo biti plini razvrščeni kot „plini pod tlakom“ v eno od ustreznih skupin: stisnjen plin, utekočinjeni plin, ohlajen utekočinjeni plin ali raztopljeni plin. Skupina je odvisna od agregatnega stanja, v katerem je plin pakiran, zato jo je treba dodeliti za vsak primer posebej.

Snov	Koncentracija [t/t]	Klasifikacija	Kazalo	CAS	EINECS	REACH
Oglikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	> = 50 < 100 %	Plamen. Tekočina 2, H225; Asp. Toksično. 1, H304; Draženje kože. 2, H315; STOT SE 3, H336; Vodna kronična strupenost 2, H411 ATE peroralno = 8,0 mg/kg ATE pri vnosu na kožo = 4,0 mg/kg ATE pri vdihavanju = 23,3 mg/l/4 ure	ND	ND	927-510-4	01-2119475 515-33
butan Opombe: CU	> = 15 < 19 %	Plamen. Plin 1A, H220; Pritisnite. Plin, H280	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474 691-32
izobutan Opombe: CU	> = 4,9 < 9,5 %	Plamen. Plin 1A, H220; Pritisnite. Plin, H280	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485 395-27
propan Opombe: U	> = 4,9 < 9,5 %	Plamen. Plin 1A, H220; Pritisnite. Plin, H280 ATE pri vdihavanju = 658,0 mg/l/4 ure	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486 944-21
n-butil acetat	> = 0,9 < 4,9 %	EUH066; Plamen. Tekočina 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE po peroralnem vnosu = 10,770,0 mg/kg ATE dermalno = 5.000,0 mg/kg ATE pri vdihavanju = 21,0 mg/l/4 ure	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485 493-29

ODDELEK 4. Ukrepi prve pomoči**4.1. Opis ukrepov prve pomoči**

Vdihavanje:

Prezračite sobo. Poškodovanca takoj odnesite iz onesnaženega okolja in ga pustite počivati v dobro prezračenem prostoru.
POKLIČITE ZDRAVNIKA.

Prezračite sobo. Poškodovanca takoj odnesite iz onesnaženega okolja in ga pustite počivati v dobro prezračenem prostoru. Če se ne počutite dobro, se posvetujte z zdravnikom.

Če se dihanje ustavi, dajte umetno dihanje.

Neposreden stik s kožo (čistega izdelka):

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

Takoj sperite z veliko tekoče vode in po možnosti z milom vse dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, tudi če sumite na to.

Neposreden stik z očmi (čistega izdelka):

Pred obiskom ali posvetom z oftalmologom ne uporabljajte nobenih kapljic za oči ali mazil.

Zaužitje:

Ni nevarno. Lahko se uporabi aktivno oglje v vodi ali zdravilno mineralno vazelinsko olje.

4.2. Glavni simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Za simptome in učinke zaradi vsebovanih snovi glejte odstavke 11.

4.3. Navedba morebitne potrebe po takojšnjem posvetovanju z zdravnikom in zdravljenju

Če se pojavi ^{posebne nevarnosti} draženje kože: Posvetujte se z zdravnikom.

Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. Če se ne počutite dobro, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

ODDELEK 5. Ukrepi za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Priporočena gasilna sredstva:

Gasilni aparat s CO₂ ali prahom.

Gasilna sredstva, ki se jim je treba izogniti:

Neposredni curki vode

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Pregrete aerosolne posode lahko počijo in se silovito izstrelijo, kar lahko povzroči nevaren mehanizem širjenja ognja.

Proizvedeno pod tlakom v zaprti kovinski posodi (tlačni preizkus največ 15 barov). Posode ohladite z vodnim curkom in jih poskušajte odmakniti od ognja. Pregrete aerosolne posode eksplodirajo in se lahko močno izstrelijo (zaščitite glavo z zaščitno čelado).

5.3. Priporočila za gasilce

Uporabljajte zaščito dihal.

Varnostna čelada in popolna zaščitna oblačila.

Vodna meglica se lahko uporablja za zaščito ljudi, ki sodelujejo pri gašenju požarov

Priporočljiva je tudi uporaba avtonomnega dihalnega aparata, zlasti če delate v zaprtih in slabo prezračenih prostorih in v vsakem primeru, če uporabljate halogenirane gasilne aparate (fluobren, solkane 123, naf itd.).

Posode ohladite z vodnimi curki

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za tiste, ki ne posredujejo neposredno:

Umaknite se z območja razlitja ali izpusta. Ne kadite.

Odmaknite se od okolice in ne pozabite, da lahko morebitno pregrevanje valj močno požene daleč.

Nosite rokavice in zaščitna oblačila.

6.1.2 Za tiste, ki neposredno posredujejo:

Glede na neprepustnost aerosolne pločevinke je zelo malo verjetno, da bi prišlo do večjih razlitij. Če pa je katera koli posoda poškodovana do te mere, da povzroči puščanje, je treba zadevno jeklenko izolirati tako, da jo odnesete na prosto ali jo prekrijete z inertnim, negorljivim materialom (npr. peskom, zemljo, vermikulitom) in paziti, da se izognete morebitnim vžigom, ki bi lahko predstavljal resno nevarnost požara.

Nosite rokavice in zaščitna oblačila iz PVC-ja, butilne gume, neoprena ali enakovredne rokavice. Odstranite vse odprte ognje in morebitne vire vžiga. Ne kadite.

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Zapustite nevarno območje in se po potrebi posvetujte s strokovnjakom.

6.2. Okoljski varnostni ukrepi

Zaježiti izgube.

Obvestite pristojne organe.

Ostanke odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in sanacijo

6.3.1 Za zadrževanje

Izdelek hitro poberte, pri tem pa nosite masko in zaščitna oblačila. Izdelek zberite za ponovno uporabo, če je mogoče, ali za odstranitev.

6.3.2 Za čiščenje

Po zbiranju prizadeto območje in materiale sperite z vodo.

6.3.3 Druge informacije:

Nič posebnega.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte točki 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku in vdihavanju hlapov.

Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz. V

naseljenih območjih ne uporabljajte na velikih površinah.

Med delom ne kadite. Med delom ne

jejte in ne pijte.

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice. Preprečite nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku.

Posoda pod tlakom. Zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C. Ne prebadajte ali sežigajte niti po uporabi. Ne pršite po plamenih ali žarečih materialih. Uporabljajte v dovolj prezračevanih prostorih.

Glej tudi naslednji 8. odstavek.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Hranite v tesno zaprti originalni posodi. Ne shranjujte v odprtih ali neoznačenih posodah. Posode hranite pokonci in varno, da se izognete morebitnim padcem ali udarcem.

Posoda pod tlakom. Hranite v prezračevanih prostorih, v originalni embalaži, stran od virov toplote in sončne svetlobe.

Hraniti ločeno od odprtega ognja, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi.

7.3 Posebne končne uporabe

Potrošniška uporaba:

- Hraniti ločeno od virov toplote, isker, odprtega ognja
- Ne uporabljajte na segretyh površinah ali izpostavljenih sončni svetlobi
- Ne vdihavajte aerosolov/hlapov
- Izogibajte se stiku z očmi, kožo in oblačili
- Med uporabo ne jejte, pijte in ne kadite
- Ne uporabljajte v zaprtih in/ali omejenih prostorih
- Izogibajte se pretirani uporabi izdelka, da preprečite kopičenje vnetljivega plina v zraku.
- Uporabljajte na razdalji 20 cm od površine, ki jo želite obdelati, da preprečite razpršitev v zraku
- Pršite v kratkih intervalih in po uporabi zagotovite dobro prezračevanje.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1. Kontrolni parametri**

Povezano z vsebovanimi snovmi:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični:

OEL-TWA: 1400 mg/m³

butan:

TLV-TWA: 800 ppm - 1900 mg/m³ (ACGIH 2010)

MAK: 1000 ppm - 2400 mg/m³

Kategorija omejitve vršnih vrednosti: II(4)

Skupina tveganja za nosečnost: D (DFG 2008)

propan:

TLV-TWA: 1000 ppm - 1800 mg/m³ (propan, ACGIH 2010)

n-butyl acetat:

TLV-TWA: 150 ppm (ACGIH 2013)

TLV-STEL: 200 ppm (ACGIH 2013)

MAK: 100 ppm 480 mg/m³

Kategorija omejitve temenov: I(2)

Skupina tveganja za nosečnost: C (DFG 2003)

- Snov: Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

DNEL

Sistemski učinki Dolgoročni Delavci Vdihavanje = 2085 (mg/m³) Sistemski

učinki Dolgoročni Delavci Dermalno = 300 (mg/kg t.m./dan) Sistemski

učinki Dolgoročni Potrošniki Vdihavanje = 447 (mg/m³) Sistemski učinki

Dolgoročni Potrošniki Dermalno = 149 (mg/kg t.m./dan) Sistemski učinki

Dolgoročni Potrošniki Oralno = 149 (mg/kg t.m./dan)

- Snov: n-butyl acetat DNEL

Sistemski učinki Dolgoročni vdihavanje pri delavcih = 480 (mg/m³) Sistemski

učinki Dolgoročni vdihavanje pri potrošnikih = 102,34 (mg/m³) Sistemski

učinki Kratkoročni vdihavanje pri delavcih = 960 (mg/m³)

Sistemski učinki Kratkoročni Potrošniki Vdihavanje = 859,7 (mg/m³)

Lokalni učinki Dolgoročni Delavci Vdihavanje = 480 (mg/m³)

Lokalni učinki Dolgoročni Potrošniki Vdihavanje = 102,34 (mg/m³)

Lokalni učinki Kratkoročni Delavci Vdihavanje = 960 (mg/m³)

Lokalni učinki Kratkoročni Potrošniki Vdihavanje = 859,7 (mg/m³)

PNEC

Sladka voda = 0,18 (mg/l)

Usedline Sladka voda = 0,981 (mg/kg/sediment)

Morska voda = 0,018 (mg/l)

Usedline Morska voda = 0,0981 (mg/kg/Usedline)

Občasne emisije = 0,36 (mg/l)

STP = 35,6 (mg/l)

Tla = 0,0903 (mg/kg tal)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni tehnični nadzor:

Potrošniška uporaba:

Delajte v dovolj prezračevanem okolju ali opremljenem z napravami za prisilno prezračevanje. Ne uporabljajte na segretyh površinah ali izpostavljenih sončni svetlobi, da preprečite pospešeno izhlapevanje izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno opremo (glejte spodaj).

Individualni zaščitni ukrepi:

a) Zaščita za oči/obraz Nosite masko

b) Zaščita kože

i) Zaščita rok

Material rokavic: nitril

Debelina: 0,40 mm

Čas preboja: > 480 min

ii) Drugo

Pri ravnanju s čistim izdelkom nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože. Po možnosti uporabljajte antistatična bombažna oblačila

c) Zaščita dihal

Delajte v dovolj prezračevanih prostorih in se izogibajte vdihavanju izdelka.

d) Toplotne nevarnosti

Ni nevarnosti za poročanje

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso in se izogibajte razpršitvi izdelka v okolje.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalne in kemijske lastnosti	Vrednost	Metoda določanja
Fizikalno stanje	tekočina pod tlakom	NA VIDI
Barva	brezbarven	
Vonj	značilnost	ORGANOLEPTIČNO
Vohalni prag	nedoločen	
Tališče/ledišče	< -100 °C (pogonsko gorivo)	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> -42 °C (pogonsko gorivo)	
Vnetljivost	ni relevantno	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	LEL 1,8 % (vol); Zgornja meja izpostavljenosti 9,5 % (vol)	

V skladu z Uredbo (EU) 2020/878

Fizikalne in kemijske lastnosti	Vrednost	Metoda določanja
Plamenišče	< -80 °C (pogonsko gorivo)	ASTM D92
Temperatura samovžiga	> 400 °C (pogonsko gorivo)	
Temperatura razgradnje	nedoločen	
pH	ni relevantno	Z PH MERJEM
Kinematična viskoznost	nedoločen	
Topnost	popolno v običajnih organskih topilih	
Topnost v vodi	delno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	nedoločen	
Parni tlak	3,2 bara	
Gostota in/ali relativna gostota	0,7 kg/l	
Relativna gostota pare	> 2 (pogonsko gorivo)	
Značilnosti delcev	nedoločen	

9.2. Več informacij

9.2.1 Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti

Ni relevantno

9.2.2 Druge varnostne funkcije

Ni relevantno

ODDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Sorodno snovem, ki jih vsebuje:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični:

Burno reagira z močnimi oksidanti. Napada številne plastike.

izobutan:

Reagira z močnimi oksidanti, acetilenom, halogeni in dušikovimi oksidi, kar povzroča nevarnost požara in eksplozije.

n-butil acetat:

Reagira z močnimi oksidanti, močnimi kislinami in močnimi bazami, kar povzroča nevarnost požara in eksplozije. Napada številne plastike in gume.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili ni nevarnih reakcij.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Nevarnih reakcij ni pričakovati.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se segrevanju izdelka, saj lahko eksplodira.

Izogibajte se stiku z vnetljivimi materiali. Izdelek se lahko vname.

ogrevanje, odprt ogenj, iskre in vroče površine.

Aerosolni izdelek ostane stabilen več kot 36 mesecev in pri normalnih pogojih skladiščenja ne more priti do nevarnih reakcij, saj je posoda skoraj hermetično zaprta.

Da preprečite obrabo kovine posode, se izogibajte izdelkom, ki reagirajo kislo ali bazično. Bodite previdni pri vročini, saj temperature nad 50 °C povzročijo povečanje tlaka v posodi, kar lahko povzroči deformacijo in celo eksplozijo jeklenke.

10.5. Nezdružljivi materiali

Pri stiku z osnovnimi kovinami, nitridi in močnimi redukcijskimi sredstvi lahko pride do sproščanja vnetljivih plinov. Pri stiku z oksidirajočimi mineralnimi kislinami, peroksidi in organskimi hidroperoksidi lahko nastanejo strupeni plini.

Lahko se vname ob stiku z oksidativnimi mineralnimi kislinami, nitridi, organskimi peroksidi in hidroperoksidi ter močnimi oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri uporabi za predvidene namene se ne razgradi.

ODDELEK 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

ATE(zmes) oralno = ∞

ATE(zmes) dermalno = ∞

ATE(zmes) inhalacijsko = ∞

(a) akutna toksičnost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(b) jedkost za kožo/draženje kože: Izdelek v stiku s kožo povzroči znatno vnetje z eritemom, praskami ali edemom.

(c) huda poškodba oči/draženje oči: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(d) preobčutljivost dihal ali kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(e) Mutagenost zarodnih celic: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(f) rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(g) strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(h) Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) enkratna izpostavljenost: Pozor: Vdihavanje hlapov lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) pri ponavljajoči se izpostavljenosti: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(j) nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sorodno snovem, ki jih vsebuje:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izaalkani, ciklični:

POTI IZPOSTAVLJENOSTI: Snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem njenih hlapov in z zaužitjem. NEVARNOST VDIHAVANJA: Škodljiva kontaminacija zraka bo pri izhlapevanju snovi pri 20 °C dosegla dokaj počasi.

UČINKI KRATKOTRAJNE IZPOSTAVLJENOSTI: Snov draži oči in kožo. Hlapi dražijo oči, kožo in dihalo. Če tekočino pogoltnemo, lahko aspiracija v pljuča povzroči kemično pljučnico. Snov lahko povzroči učinke na centralni živčni sistem.

UČINKI DOLGOTRAJNE ALI PONAVLJAJOČE IZPOSTAVLJENOSTI: Tekočina ima lastnosti razmaščevanja kože. Snov lahko vpliva na jetra, kar povzroči okvarjeno delovanje.

AKUTNA TVEGANJA/SIMPTOMI

VDIHAVANJE Otrplost. Glavobol.

LUŠKA Suha koža.

OČI Rdečina. Bolečina.

ZAUŽITJE Krči v trebuhu. Pekoč občutek. Slabost. Bruhanje.

OPOMBA Vonj ni zadostno opozorilo, da je bila mejna vrednost izpostavljenosti presežena. LD50

oralno (podgana) (mg/kg telesne teže) = 8

LD50 Dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 4

LC50 Vdihavanje (podgana) hlapov/prahu/aerosola/hlapov (mg/1/4h) ali plina (ppmV/4h) = 23,3

butan:

POTI IZPOSTAVLJENOSTI: Snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem.

NEVARNOST VDIHAVANJA: V primeru puščanja tekočina zelo hitro izhlapi, nadomesti zrak in povzroči resno tveganje zadušitve v zaprtih prostorih.

UČINKI KRATKOTRAJNE IZPOSTAVLJENOSTI: Hitro izhlapevanje tekočine lahko povzroči ozeblino. Snov lahko povzroči učinke na osrednji živčni sistem

AKUTNA TVEGANJA/SIMPTOMI

VDIHAVANJE Zaspanost. Stanje nezvesti.

OB STIKU S KOŽO: OZEDLINE. OČI PRI STIKU S TEKOČINO:

OZEDLINE.

OPOMBA Pred vstopom v območje preverite vsebnost kisika. Visoke koncentracije v ozračju povzročajo pomanjkanje kisika z nevarnostjo izgube zavesti ali smrti.

izobutan:

POTI IZPOSTAVLJENOSTI: Snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem.

NEVARNOST VDIHAVANJA: V primeru puščanja lahko ta plin v zraku zelo hitro doseže škodljivo koncentracijo.

UČINKI KRATKOTRAJNE IZPOSTAVLJENOSTI: Hitro izhlapevanje tekočine lahko povzroči ozeblino. Snov lahko povzroči učinke na srčno-žilni sistem, kar povzroči okvarjeno delovanje in težko dihanje. Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko povzroči smrt.

AKUTNA TVEGANJA/SIMPTOMI

VDIHAVANJE Zasoplost. Zadušitev.

OB STIKU S KOŽO: OZEDLINE. OČI PRI STIKU S TEKOČINO:

OZEDLINE.

propan:

POTI IZPOSTAVLJENOSTI: Snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem.

NEVARNOST VDIHAVANJA: V primeru puščanja tekočina zelo hitro izhlapi, nadomesti zrak in povzroči resno tveganje zadušitve v zaprtih prostorih.

UČINKI KRATKOTRAJNE IZPOSTAVLJENOSTI: Hitro izhlapevanje tekočine lahko povzroči ozeblino. Snov lahko povzroči učinke na centralni živčni sistem.

AKUTNA TVEGANJA/SIMPTOMI

VDIHAVANJE Zaspanost. Stanje nezvesti.

OB STIKU S KOŽO: OZEDLINE. OČI PRI STIKU S TEKOČINO:

OZEDLINE.

OPOMBA Visoke koncentracije v ozračju povzročajo pomanjkanje kisika z nevarnostjo izgube zavesti ali smrti.

LC50 Vdihavanje (podgana) hlapov/prahu/aerosola/hlapov (mg/1/4h) ali plina (ppmV/4h) = 658

n-butil acetat:

POTI IZPOSTAVLJENOSTI: Snov se lahko absorbira v telo z vdihavanjem njenih hlapov. NEVARNOST

VDIHAVANJA: Škodljiva kontaminacija zraka bo pri izhlapevanju te snovi pri 20 °C dosegla precej počasi.

UČINKI KRATKOTRAJNE IZPOSTAVLJENOSTI: Snov draži oči in dihala. Snov lahko povzroči učinke na centralni živčni sistem. Izpostavljenost, ki precej presega mejne vrednosti izpostavljenosti poklicnemu zdravju (OEL), lahko povzroči zmanjšanje zavesti.

UČINKI DOLGOTRAJNE ALI PONAVLJAJOČE IZPOSTAVLJENOSTI: Tekočina ima lastnosti razmaščevanja kože. AKUTNA TVEGANJA/SIMPTOMI

VDIHAVANJE Kašelj. Boleč grlo. Vrtoglavica. Glavobol.

LUŠKA Suha koža.

OČI Rdečina. Bolečina.

ZAUŽITJE Slabost.

LD50 oralno (podgana) (mg/kg telesne teže) = 10770

LD50 Dermalno (podgana ali zajec) (mg/kg telesne teže) = 5000

LC50 Vdihavanje (podgana) hlapov/prahu/aerosola/hlapov (mg/1/4h) ali plina (ppmV/4h) = 21

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 12. Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Povezano z vsebovanimi snovmi:

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični:

Strupenost za ribe

- LC50 *Oncorhynchus mykiss* (šarenka), 96 ur > 134 mg/l (vrednost iz literature)

Strupenost za dafnije in druge vodne nevretenčarje

- EC50 *Daphnia magna*, 48 ur = 12 mg/l

Strupenost za alge

- IC50 *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72h > 10 mg/l (vrednost iz literature)

n-butyl acetat:

Strupenost za ribe

- LC50 *Brachidanio rerio*, 96 ur = 62 mg/l Strupenost za

vodno bolho in druge vodne nevretenčarje

- EC50 *Daphnia magna*, 24 ur = 205 mg/l

Strupenost za alge

- EC50 *Scenedesmus subspicatus*, 72 ur = 675 mg/l

Izdelek je nevaren za okolje, saj je strupen za vodne organizme po akutni izpostavljenosti.

Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso in se izogibajte razpršitvi izdelka v okolje.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Povezano z vsebovanimi

snovmi: n-butyl acetat:

Lahko biorazgradljivo (98 %/28 dni, OECD 301D)

12.3. Bioakumulacijski potencial

Povezano z vsebovanimi

snovmi: n-butyl acetat:

Log Pow: 1,79 - 2,06

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni snovi, ki bi vplivale na endokrini sistem v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100.

12.7. Drugi neželeni učinki

Niso bili ugotovljeni neželeni učinki

ODDELEK 13. Navodila za odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Ostanke je treba odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi tako, da prazne posode oddate pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje, ki je opremljeno za varno ravnanje s tlačnimi posodami, ki vsebujejo ostanke vnetljivih tekočin in plinov. Prazna posoda, segreta nad 70 °C, lahko počí.

Če je mogoče, okrevajte. Odstranite v pooblaščenih obratih za odstranjevanje ali sežigajte pod nadzorovanimi pogoji. Delujte v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 14. Informacije o prevozu**14.1. Številka ZN ali identifikacijska številka**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950

Izjema ADR, ker so izpolnjene naslednje lastnosti:

Kombinirana embalaža: notranja embalaža 1 l paket 30 kg

Notranja embalaža, nameščena v pladnjih s termoskrčljivo ali raztegljivo folijo: notranja embalaža 1 l paket 20 kg

**14.2. Uradno ime za prevoz ZN**

ADR/RID/IMDG: Vnetljivi aerosoli ICAO-

IATA: Vnetljivi aerosoli

14.3. Razredi nevarnosti pri prevozu

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Razred: 2 ADR/RID/

IMDG/ICAO-IATA: Oznaka: 2.1 ADR: Koda

omejitev za predore: D ADR/RID/IMDG/ICAO-

IATA: Omejene količine: 1 L IMDG - EmS: FD, SU

14.4. Skupina za pakiranje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ICAO-IATA: Izdelek, nevaren za okolje IMDG:

Onesnaževalec morja: Da

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike

Prevoz morajo opravljati vozila, ki so pooblaščená za prevoz nevarnega blaga v skladu z določbami veljavne izdaje sporazuma ADR in veljavnimi nacionalnimi določbami.

Prevoz je treba opraviti v originalni embalaži in v vsakem primeru v embalaži iz materialov, na katere vsebina ne vpliva in ki z njo ne morejo povzročiti nevarnih reakcij. Osebe, odgovorno za natovarjanje in raztovarjanje nevarnega blaga, mora biti ustrezno usposobljeno o tveganjih, ki jih predstavlja priprava, in o vseh postopkih, ki jih je treba sprejeti v primeru izrednih razmer.

14.7. Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z akti IMO

Prevoz razsutega tovora ni predviden

ODDELEK 15. Predpisane informacije**15.1. Zakonske in regulativne določbe o zdravju, varnosti in okolju, specifične za posamezne snovi**

ali mešanica
Direktiva 96/82/ES (Seveso), Priloga I, del 2: Kategorija 8

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH). Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP). Seveso kategorija:

P3a - VNETLJIVI AEROSOLJI E2 -
NEVARNOSTI ZA OKOLJE

UREDBA (EU) št. 1357/2014 – odpadki: HP3 –

Vnetljivo

HP4 - Dražilno - Draženje kože in poškodbe oči

HP5 - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Snovi na seznamu kandidatnih snovi (člen 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov ni prisotnih snovi SVHC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti

ODDELEK 16. Druge informacije**16.1. Več informacij**

Točke, spremenjene od prejšnje revizije: 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi, 2.3. Druge nevarnosti, 3.2 Zmesi, 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili, 8.1. Kontrolni parametri, 8.2. Nadzor izpostavljenosti, 10.1. Reaktivnost, 11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008, 12.1. Toksičnost, 12,5. Rezultati ocene PBT in vPvB, 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev, 14.3. Razredi nevarnosti prevoza, 15.1. Zakonske in regulativne določbe o zdravju, varnosti in okolju, specifične za snov ali zmes

Opis stavkov o nevarnosti iz točke 3

H225 = Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 = Povzroča draženje kože

H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H220 = Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 = Vsebuje plin pod tlakom; lahko eksplodira, če se segreje.

H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za njeno izpeljavo v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] v zvezi z zmesmi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

H222 - Zelo vnetljiv aerosol. Postopek razvrščanja: Posoda pod tlakom: Na podlagi eksperimentalnih podatkov

H229 - Lahko počí pri segrevanju. Postopek razvrščanja: Na podlagi podatkov iz eksperimentiranja

H315 - Povzroča draženje kože. Postopek razvrščanja: Računska metoda.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Postopek razvrščanja: Metoda izračuna

H411 - Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Postopek razvrščanja: Metoda izračun

Glavne regulativne reference:

Uredba 1907/2006/ES Uredba

2008/1272/ES

Izdano 28. 1. 2011 - Rev. št. 3 z dne 19. 1. 2023

14 / 14

V skladu z Uredbo (EU) 2020/878

Uredba (EU) 2020/878

* * * Ta kartica razveljavlja in nadomešča vse prejšnje izdaje.
