

KUSTOM - 103

VARNOSTNI LIST

(Uredba REACH (ES) št. 1907/2006 - št. 2020/878)

RUBRIKA 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : KUSTOM - 103
Koda izdelka: 7230124
UFI: 7DA0-T0RX-400R-6521

1.2. Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.3. Informacije o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: FICTECH
Naslov: 4 rue Belle Aurore - BP 16 - 56 150 BAUD - FRANCIJA
Telefon: 0 806 23 11 12
fds@fictech.com

Nujna pomoč v primeru zastrupitve (24 ur na dan, splošna javnost in zdravstveni delavci): 03 83 22 50 50. Za nujne primere, ki ogrožajo življenje, pokličite 15

1.4. Številka za klic v sili: 02.33.07.07.32.

Podjetje/organizacija: FRANCIJA: <http://www.centres-antipoison.net>.

POGLAVJE 2: OPREDELITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in njenimi prilagoditvami.

Aerosol, kategorija 2 (aerosol 2, H223-H229). Jedkost za kožo, kategorija 1 (Skin Corr. 1, H314).

Resna poškodba oči, kategorija 1 (Eye Dam. 1, H318). Občutljivost kože, kategorija 1B (Skin Sens. 1B, H317).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri običajnih pogojih uporabe ni znana ali pričakovana nobena škoda za okolje.

Pogonski plin se ne upošteva pri določanju razvrstitve zmesi na področju zdravja in okolja.

2.2. Informacije za označevanje

Mešanica se uporablja v obliki aerosola.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 in njenimi prilagoditvami.

Piktogrami za nevarnost :



GHS07



GHS02



GHS05

Signalna beseda :

DANGER

Identifikator izdelka :

EC 227-813-5

D-LIMONEN

Stavki o nevarnosti in dodatne informacije o nevarnosti :

H223

Vnetljiv aerosol.

H229

Posoda pod pritiskom: lahko poči pod vplivom toplote.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317

Lahko povzroči kožno alergijo.

Varnostni nasveti - Preprečevanje :

P210

Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in vseh drugih virov vžiga. Ne kadite.

P211

Ne pršite na odprt plamen ali drug vir vžiga.

P251

Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi.

P260

Ne vdihavajte prahu/dima/plina/megle/par/razpršila.

KUSTOM - 103

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni ukrepi - odziv :

P302+ P352

Če pride na kožo: umijte z veliko vode/...

P305+ P351+ P338

PRI VIDETJU V OČI: previdno izpirati z vodo več minut.

Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno odstraniti. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni ukrepi - Skladiščenje :

P410+ P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C/122 °F.

2.3. Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobenih "snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost" (SVHC) $\geq 0,1$ %, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Za opredelitev zadevnih snovi glejte oddelek 3.

Mešanica ne izpolnjuje meril, ki se uporabljajo za zmesi PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi REACH (ES) št. 1907/2006.

Mešanica ne vsebuje snovi $\geq 0,1$ % z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

NASLOV 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.2 Sestava zmesi :

Identifikacija INDEKS: I601029007A CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 D-LIMONEN	Razvrstitev (ES) 1272/2008 GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Draži kožo 2, H315 Občutljivost kože. 1B, H317 Kroničnost za vodne organizme 3, H412 Akutni vodni 1, H400 M Akutni= 1	Opomba [1]	% 2,5 $\leq$ x % < 10
INDEKS: 601_004_00_0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN	GHS02 Dgr Flam. plin 1, H220	C [1] [7]	2,5 $\leq$ x % < 10
INDEKS: 034 590 94 8 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 (2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL		[1]	2,5 $\leq$ x % < 10
INDEKS: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. plin 1, H220	[1] [7]	0 $\leq$ x % < 2,5
INDEKS: 68439_50_9 G CAS: 68439-50-9 REACH: POLIMER C12-14 ETOKSILIRAN ALKOHOL - (3 MOLI ETOKSILACIJE)	GHS05, GHS09 Dgr Poškodba oči 1, H318 Kroničnost za vodne organizme 3, H412 Akutnost za vodne organizme 1, H400 M Akutni= 1		0 $\leq$ x % < 2,5
INDEKS: I123_35_3 CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 DOSEG: 01-2119514321-56-0000 MYRCENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. toks. 1, H304 Draži kožo 2, H315 Draži oči 2, H319 Kroničen za vodo 2, H411 Akutna za vodo 1, H400 M Akutni= 1		0 $\leq$ x % < 2,5

Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo H-izrazov: glej oddelek 16)

[1] Snov, za katero obstajajo mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

[7] Pogonski plin.

KUSTOM - 103

ODDELEK 4: PRVA POMOČ

Na splošno, v primeru dvoma ali če simptomi vztrajajo, vedno poiščite zdravniško pomoč. NIKOLI ne dajte ničesar v usta nezvestni osebi.

4.1. Opis ukrepov prve pomoči V primeru stika z

očmi :

15 minut izpirati z veliko količino čiste sveže vode, veke držati narazen.

Ne glede na začetno stanje bolnika vedno napotite k oftalmologu in mu pokažite oznako.

V primeru stika s kožo :

Odstranite impregnirana oblačila in kožo temeljito umijte z vodo in milom ali uporabite znano čistilno sredstvo. Takoj odstranite vsa umazana ali razpršena oblačila.

Pazite, da izdelek ne ostane med kožo in oblačili, urami, čevlji itd. V primeru alergijske reakcije se posvetujte z zdravnikom.

Če je kontaminirano območje obsežno in/ali če se pojavijo kožne spremembe, se je treba posvetovati z zdravnikom ali bolnika prepeljati v bolnišnico.

Ob zaužitju :

Ne dajmo ničesar v usta.

V primeru zaužitja, če je količina majhna (ne več kot polna usta), izperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom. Ohraniti v mirovanju.

Ne povzročajte bruhanja.

Takoj pokličite zdravnika in mu pokažite etiketo.

V primeru nenamernega zaužitja pokličite zdravnika, da oceni potrebo po nadzoru in po potrebi po zdravljenju v bolnišnici. Pokažite etiketo.

4.2. Glavni simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Podatki niso na voljo.

4.3. Navedba morebitne potrebe po takojšnji zdravniški pomoči in posebnem zdravljenju

Podatki niso na voljo.

RAZDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

Vnetljiv.

Suhe kemikalije, ogljikov dioksid in drugi gasilni plini so primerni za manjše požare.

5.1. Sredstva za gašenje

Posode hladite v bližini plamena, da se izognete nevarnosti razpočenja.

Primerna sredstva za gašenje

V primeru požara uporabite :

- vodni razpršilnik ali meglo
- vodo z dodatkom AFFF (Agent Formant Film Flottant)
- večnamenski praški ABC

Preprečite, da bi se izcedne vode za gašenje požara izlivala v kanalizacijo ali vodotoke.

Neustrezna sredstva za gašenje

V primeru požara ne uporabljajte :

- vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Pri požaru se pogosto pojavi gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko nevarna za zdravje. Ne vdihavajte hlapov.

V primeru požara lahko nastanejo :

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

5.3. Nasveti za gasilce

Gasilci morajo biti opremljeni s samostojnimi dihalnimi aparati.

POGLAVJE 6: UKREPI, KI JIH JE TREBA SPREJETI V PRIMERU NENAMERNEGA IZPUSTA

6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte zaščitne ukrepe, navedene v poglavjih 7 in 8.

KUSTOM - 103

Za osebe, ki ne dela v sili

Zaradi organskih topil, ki jih vsebuje zmes, odstranite vire vžiga in prezračite prostore. Izogibajte se stiku s kožo in očmi.

Za osebe, ki nudijo prvo pomoč

Delavci morajo biti opremljeni z ustrezno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

6.2. Previdnostni ukrepi v zvezi z okoljem

Razlite snovi zadržite in poberte z nevnetljivimi vpojnimi materiali, npr. peskom, zemljo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečite, da bi razlitje prišlo v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in oprema za zadrževanje in čiščenje

Nevtralizirajte s kislim dekontaminantom.

Če so tla umazana, po odstranitvi proizvoda z gobico z inertnim negorljivim vpojnim materialom umazano površino sperite z veliko vode.

Najbolje je čiščenje z detergentom, pri čemer se izogibajte uporabi topil.

Čistite po možnosti s čisto vodo, izogibajte se uporabi topil ali čistil.

6.4. Sklicevanje na druge postavke

Podatki niso na voljo.

POSTAVKA 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve v zvezi s skladiščnimi prostori veljajo za delavnice, v katerih se ravna z zmesjo.

Osebe z anamnezo preobčutljivosti kože v nobenem primeru ne smejo ravnati s to zmesjo.

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Po vsaki uporabi si umijte roke.

Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

V delavnicah, kjer se z zmesjo stalno dela, zagotovite varnostne prhe in fontane za izpiranje oči.

Preprečevanje požara:

Ravnajte v dobro prezračenih prostorih.

Hlapi so težji od zraka. Lahko se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Preprečite nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečite koncentracije hlapov nad mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Ne pršite na odprt plamen ali žarilno telo. Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi.

Mešanico uporabljajte v prostorih brez odprtega ognja ali drugih virov vžiga in z zaščiteno električno opremo. Posode hranite tesno zaprte in stran od virov toplote, isker in odprtega ognja.

Ne uporabljajte orodij, ki lahko povzročijo iskre. Ne kadite. Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

Upoštevajte previdnostne ukrepe, navedene na etiketi, ter predpise o zdravju in varnosti pri delu. Ne vdihavajte aerosolov.

Odprte posode je treba skrbno ponovno zapreti in shranjevati v pokončnem položaju.

Prepovedana oprema in postopki:

Prepovedano je kaditi, jesti in piti v prostorih, kjer se uporablja zmes.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Podatki niso na voljo.

Skladiščenje

Posodo hranite tesno zaprto v suhem, dobro prezračenem prostoru.

Hraniti stran od virov vžiga - prepovedano kajenje.

Hraniti stran od virov vžiga, toplote in neposredne sončne svetlobe.

Tla prostorov morajo biti neprepustna in morajo tvoriti zadrževalni bazen, da se v primeru nenamernega razlitja tekočina ne more razširiti navzven.

Posoda pod pritiskom. Zaščititi pred sončno svetlobo in ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Embalaža

Vedno shranjujte v embalaži iz enakega materiala kot original.

KUSTOM - 103

7.3. Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e)

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Nadzorni parametri

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost :

- Evropska unija (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES)

CAS	VME-mg/m ³ :	TWA-ppm :	STEL-mg/m ³ :	ELV-ppm :	Opombe :
34590-94-8	308	50	-	-	Koža

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Opredelitev :	Merila :
106-97-8	1000 ppm				
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Koža	
74-98-6	1000 ppm				

- Nemčija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	Preseganje	Opombe
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³	4(II)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³	4(II)
34590-94-8		50 ppm 310 mg/m ³ vode	1(I)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³	4(II)

- Francija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, arrêté du 09/12/ 2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	STEL-ppm :	STEL-mg/m ³ :	Opombe :	TMP ST:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
34590-94-8	50	308	-	-	*	84

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) ali izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Način izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Končna uporaba :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Pot izpostavljenosti :

Potencialni učinki na zdravje :

DNEL :

Delavci

Stik s kožo

Dolgotrajni sistemski učinki

50,6 mg/kg telesne teže/dan

Vdihavanje

Kratkotrajni lokalni učinki

553,5 mg snovi/m³

Vdihavanje

Dolgoročni sistemski učinki

369 mg snovi/m³

Potrošniki

Zaužitje

Kratkotrajni sistemski učinki

3,3 mg/kg telesne teže/dan

Stik s kožo

Dolgoročni sistemski učinki

18,1 mg/kg telesne teže/dan

Vdihavanje

Dolgoročni sistemski učinki

43,9 mg snovi/m³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) :

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Okoljski predel :

PNEC :

Tla

4,59 mg/kg

KUSTOM - 103

Okoljski predel : PNEC :	Sladka voda 10 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Morska voda 1 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Voda z občasnim izpustom 100 mg/l
Okoljski predel : PNEC :	Sladkovodni sediment 52,3 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Morski sediment 5,2 mg/kg
Okoljski predel : PNEC :	Čistilna naprava za odpadne vode 100 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osební zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema

Piktogrami, ki zahtevajo uporabo osebne varovalne opreme (OVO):



Uporabljajte čisto in pravilno vzdrževano osebno varovalno opremo.

Osebno varovalno opremo shranjujte na čistem mestu, stran od delovnega območja.

Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Izogibajte se stiku z očmi.

Uporabljajte zaščito za oči, namenjeno preprečevanju brizganja tekočine.

Pred rokovanjem si nadenite očala s stransko zaščito v skladu s standardom NF EN166. V primeru povečane nevarnosti uporabite ščitnik za zaščito obraza.

Nošenje predpisanih očal ne pomeni zaščite.

Uporabnikom kontaktnih leč svetujemo, da pri delu z dražljivimi hlapi uporabljajo korekcijske leče.

V delavnicah, kjer se z izdelkom stalno rokuje, zagotovite fontane za izpiranje oči.

- Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, ki ustrezajo standardu EN ISO 374-1. Rokavice je treba izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu.

Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na delovno mesto: drugi kemični proizvodi, s katerimi se lahko rokuje, zahtevana fizična zaščita (rezanje, prebadanje, toplotna zaščita), zahtevana spretnost.

Priporočena vrsta rokavic :

- Naravni lateks
- PVC (polivinilklorid)
- butilkaumija (kopolimer izobutilen-izopren)

- Zaščita telesa

Izogibajte se stiku s kožo.

Nosite primerna zaščitna oblačila. Vrsta primerne zaščitne obleke :

V primeru močnega brizganja nosite kemično zaščitno obleko, neprepustno za tekočine (tip 3), ki ustreza standardu NF EN14605/A1, da preprečite stik s kožo.

Če obstaja nevarnost brizganja, nosite kemično zaščitno obleko (tip 6) v skladu s standardom NF EN13034/A1, da preprečite stik s kožo.

Nosite ustrezna zaščitna oblačila, zlasti kombinezon in škornje. Ta oblačila morajo biti v dobrem stanju in po uporabi očističena.

Ustrezna vrsta zaščitnih škornjev:

V primeru manjših razpršitev nosite zaščitne škornje ali pol škornje, ki ustrezajo standardu NF EN13832-2.

V primeru daljšega stika nosite škornje ali pol škornje s podplatom in zgornjim delom, ki so odporni in neprepustni za tekoče kemikalije v skladu s standardom NF EN13832-3.

Osebe mora nositi redno prana delovna oblačila.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

KUSTOM - 103

POGLAVJE 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Informacije o bistvenih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje

Fizikalno stanje : Tekočina Tekočina.

Barva Ni

določena

Vonj

Prag vonja : Ni določen.

Tališče

Tališče/območje taljenja : Ni določeno.

Točka zmrzovanja

Točka zmrzovanja/območje zamrzovanja : Ni določeno.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča Vrelišče/območje vrelišča : Ni določeno.

Vnetljivost

Vnetljivost (trdna snov, plin) : Ni določeno.

Zgornja in spodnja meja eksplozivnosti

Nevarnost eksplozije, spodnja meja eksplozije (%) : Ni določena.

Nevarnost eksplozije, zgornja meja eksplozije (%) : Ni določeno.

Plamenišče

Območje plamenišča : Ni relevantno.

Temperatura samovžiga

Temperatura samovžiga/območje : Se ne uporablja.

Temperatura razgradnje

Točka/območje razgradnje : Ni določena.

pH

Vrednost pH : 12.50 .
Močna baza.
pH v vodni raztopini : Ni določen.

Kinematična viskoznost

Viskoznost : Ni določena.

Topnost

Topnost v vodi : Topen.
Topnost v maščobah : Ni določena.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda : Ni določen.

Parni tlak

Parni tlak (50 °C) : Ni relevantno.

Gostota in/ali relativna gostota

Specifična teža : 1.010 - 1.030

Relativna gostota hlapov

Gostota hlapov : Ni določena.

9.2. Drugi podatki

Podatki niso na voljo.

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne nevarnosti

Podatki niso na voljo.

Aerosoli

Višina plamena : ≥ 4 cm.
Trajanje plamena : $2 \text{ s} \leq t < 7 \text{ s}$.

9.2.2. Drugi varnostni podatki

Podatki niso na voljo.

KUSTOM - 103

NASLOV 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri ravnanju in skladiščenju, priporočenih v oddelku 7.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Pri izpostavljenosti visokim temperaturam lahko zmes sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi, dušikov oksid.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Vse naprave, ki lahko povzročijo plamen ali pripeljejo kovinsko površino do visoke temperature (gorilniki, električni oboki, pečice itd.), morajo biti oddaljene od prostorov.

Izogibajte se

- pregrevanju
- toplota
- vročine, plamenov in isker.

10.5. Nezdržljivi materiali

Podatki niso na voljo.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/oblikuje :

- ogljikov monoksid (CO)
- ogljikov dioksid (CO₂)

Pri izpostavljenosti visokim temperaturam ali v primeru požara lahko pripravek sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid, hlapi, dušikov oksid.

RUBRIKA 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Izpostavljenost hlapom topila, ki ga vsebuje zmes, ki presega navedene mejne vrednosti izpostavljenosti, lahko povzroči škodljive učinke na zdravje, kot so draženje sluznic in dihal ter motnje v delovanju ledvic, jeter in osrednjega živčnega sistema.

Simptomi so lahko glavobol, omotica, vrtoglavica, utrujenost, mišična astenija in v skrajnih primerih izguba zavesti.

Lahko povzroči nepopravljive poškodbe kože, kot je vidna nekroza skozi epidermis in v dermis, po izpostavljenosti do treh minut.

Za jedke reakcije so značilne razjede, krvavitve, krvaveče rane in ob koncu 14-dnevnega obdobja opazovanja razbarvanje zaradi beljenja kože, območja alopecije in brazgotinjenja.

Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik z zmesjo lahko odstrani naravno maščobo s kože, kar povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi povrhnjico.

Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo.

11.1.1. Snovi

Akutna

strupenost :

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Pri vdihavanju (n/a) :

LC50 658 mg/l

Vrsta:

podgana

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (PRIMER: 34590-94-8)

Peroralno :

LD50> 5000 mg/kg telesne teže/dan

Vrsta: podgana

Smernica OECD 401 (akutna oralna toksičnost)

Skozi kožo :

LD50> 5000 mg/kg telesne teže/dan

Vrsta: zajec

Smernica OECD 402 (akutna dermalna toksičnost)

Jedkost za kožo/draženje kože :

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Jedkost :

Učinka ni opaziti.

Vrsta: zajec

Smernica OECD 404 (akutni dražilni/jedki učinek na kožo.)

KUSTOM - 103

11.1.2. Mešanica

Jedkost za kožo/draženje kože :

Razvrstitev med jedke temelji na ekstremni vrednosti pH.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Snov(-i), opisana(-e) v toksikološkem podatkovnem listu INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- d-limonen (CAS 5989-27-5): glej toksikološki podatkovni list št. 227.

RUBRIKA 12: EKOLOŠKI PODATKI

Površinsko aktivne snovi so v skladu z metodami OECD lahko biorazgradljive.

12.1. Strupenost

12.1.1. Snovi

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (PRIMER: 34590-94-8)

Strupenost za ribe :

LC50> 1000 mg/l

Vrsta: Poecilia reticulata

Čas izpostavljenosti: 96 h

Smernica OECD 203 (ribe, preskus akutne strupenosti)

Strupenost za rake :

EC50 > 1919 mg/l Vrsta:

Daphnia magna Čas

izpostavljenosti: 48 h

Smernica OECD 202 (Daphnia sp., preskus takojšnje imobilizacije)

Strupenost za alge:

ECr50> 969 mg/l

Vrsta: Pseudokirchnerella subcapitata Čas

izpostavljenosti: 72 h

Smernica OECD 201 (alge, preskus zaviranja rasti)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Strupenost za ribe :

LC50 = 24,11 mg/l Čas

izpostavljenosti: 96 h

Strupenost za rake :

EC50 = 14,22 mg/l

Vrsta: Daphnia magna

Čas izpostavljenosti: 48 h

12.1.2. Mešanice

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Snovi

(2-METOKSIMETILTOKSI) PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Biološka razgradnja :

Hitro razgradljiv.

BUTAN (PRIMER: 106-97-8)

Biološka razgradnja :

Podatkov o razgradljivosti ni na voljo, šteje se, da se snov ne razgradi hitro.

12.2.2. Mešanice

Biološka razgradnja :

Podatkov o razgradljivosti ni na voljo, šteje se, da se zmes ne razgradi hitro.

12.3. Možnost bioakumulacije

12.3.1. Snovi

(2-METOKSIMETILTOKSI)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda :

log Kow= 1,01

Faktor biokoncentracije :

BCF>= 500.

BUTAN (PRIMER: 106-97-8)

Porazdelitveni koeficient oktanol/voda :

log Kow< 3.

KUSTOM - 103

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocen PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Podatki niso na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

Nemški predpisi o razvrstitvi nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Priloga I, KBws):

WGK 2: Vsebuje nevarnost za vodo.

NASLOV 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

V skladu z določbami Direktive 2008/98/ES je treba določiti ustrezno ravnanje z odpadki iz zmesi in/ali njene posode.
Ne prebadajte ali zažigajte aerosolnih pločevink, tudi praznih ne.

13.1. Metode obdelave odpadkov

Ne izpraznjujte v odtoke ali vodotoke.

Odpadki:

Z odpadki je treba ravnati tako, da ne ogrožajo zdravja ljudi ali škodujejo okolju, zlasti pa ne povzročajo tveganja za vodo, zrak, tla, favno ali floro.
Reciklirajte ali odstranite v skladu z veljavno zakonodajo, pri zbiralcu ali pooblaščenem podjetju. Z odpadki ne

onesnažujte tal ali vode in jih ne odlagajte v okolje. **Onesnažena embalaža :**

Posodo popolnoma izpraznite. Nalepko hranite na posodi.

Oddajte na pooblaščen odlagališče odpadkov.

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Proizvod prepeljite v skladu z določbami ADR za cestni prevoz, RID za železniški prevoz, IMDG za pomorski prevoz in ICAO/IATA za zračni prevoz (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka

1950

14.2. Ustrezno odpremno ime UN

UN1950 = vnetljivi AEROSOLI

14.3. Razred(-i) nevarnosti pri prevozu

- Razvrstitev:



2.1

14.4. Pakirna skupina

-

14.5. Nevarnosti za okolje

-

14.6. Posebni varnostni ukrepi, ki jih mora sprejeti uporabnik

ADR/RID	Razred	Koda	Skupina	Oznaka	Identiteta	QL	Na voljo	EQ	Cat.	Predor
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Razred	2°Etq	Skupina	QL	FS	Dispo.	EQ	Ravnanje z vrvmi	Ločevanje	
	2	Glej SP63	-	Glej SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Razred	2°Etq.	Skupina	Potniki	Potniki	Tovor	Tovor	Opomba	EQ	

KUSTOM - 103

	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Za omejene količine nevarnega blaga glejte poglavje 3.4 ADR in IMDG ter del 2.7 IATA. Za izvzete količine nevarnega blaga glejte poglavje 3.5 ADR in IMDG ter del 2.6 IATA.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

RUBRIKA 15: REGULATIVNI PODATKI

15.1. Predpisi o varnosti, zdravju in okolju, značilni za snov ali zmes

Informacije v zvezi z razvrščanjem in označevanjem iz tarifne številke 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, spremenjena z Uredbo (EU) št. 2022/692 (ATP 18)

Informacije o pakiranju:

1907/2006: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Posebne določbe:

Podatkov ni na voljo.

Preglednice poklicnih bolezni v skladu s francoskim delovnim zakonikom:

N°TMP Besedilo:

84 Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za poklicno uporabo :

84 tekoči nasičeni ali nenasičeni alifatski ali ciklični ogljikovodiki in njihove mešanice; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitro derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi, glikoli, glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon, dimetilsulfoksid.

65 Ekcematozne spremembe alergijskega mehanizma.

Nemški predpisi o razvrščanju nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Priloga I, KBws) :

WGK 2: vsebuje nevarnost za vodo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Podatki niso na voljo.

RUBRIKA 16: DRUGI PODATKI

Ker nam delovni pogoji uporabnika niso znani, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Mešanice se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v oddelku 1, ne da bi predhodno pridobili pisna navodila za ravnanje z njo.

Uporabnik je vedno odgovoren, da sprejme vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Informacije iz tega varnostnega lista je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev za to zmes in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo(-a) stavka(-ov), navedenega(-ih) v naslovu 3 :

H220 Izjemno vnetljiv plin.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Ob zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijo na kožo.

H318 Povzroča resne poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupen za vodne organizme.

H411 Strupen za vodne organizme, povzroča dolgotrajne škodljive učinke.

H412 Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgoročne škodljive učinke.

Okrajšave in kratice :

LD50: odmerek testirane snovi, ki povzroči 50-odstotno smrtnost v določenem obdobju.

LC50: koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50-odstotno smrtnost v določenem obdobju. EC50: Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50 % največjega odziva.

ECr50: učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50-odstotno zmanjšanje hitrosti rasti. REACH: registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij.

KUSTOM - 103

DNEL: izpeljana raven brez učinka.
PNEC: predvidena koncentracija, ki ne povzroča učinka. UFI: edinstven identifikator formulacije. STEL: mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
TWA: časovno tehtano povprečje
TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles (Francija) TLV: mejna vrednost.
VME: Valeur Moyenne d'Exposition (povprečna vrednost izpostavljenosti).
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. IMDG: Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga.
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet.
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.
RID: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. WGK: Wassergefahrdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).
GHS02: Plamen.
GHS05: korozija.
GHS07: Preklinjevalnik.
PBT: obstojen, bioakumulativen in strupen. vPvB: zelo obstojen in zelo bioakumulativen. SVHC: snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.