

PAINT REMOVER



VARNOSTNI LIST

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

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: PAINT REMOVER - 632000001 UFI : HHP5-30T7-V00P-6W3H

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Ustrezne identificirane uporabe: Odstranjevalec barv in grafitov.

Ta mešanica se uporablja kot aerosolni generator.

Profesionalna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime družbe/podjetja: A.M.P.E.R.E. System.

Naslov: 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefon: +33 (0)1 34 64 72 72. Faks: +33 (0)1 30 37 55 17.

Email : fds@ampersystem.com

http://www.ampersystem.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere :

Slovenija : 112

Poison Centre Division of Internal Medicine - University Clinical Centre Zaloška 7 1525 Ljubljana : + 386 41 650 500

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo - Univerzitetni klinični, Center ljubljana - Zaloška 7 1000 Ljubljana : +386 522 52 83

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Aerosol, Kategorija 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Huda poškodba oči, Kategorija 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ta zmes ne predstavlja nevarnosti za okolje. Pri standardnih pogojih uporabe ni znanih ali predvidljivih škodljivih vplivov na okolje.

Pogonski plin se ne upošteva pri določanju zdravstvene in okoljske razvrstitve zmesi.

2.2 Elementi etikete

Zmes za aerosolno uporabo.

Skladno s predpisom ES št. 1272/2008 in njihovimi spremembami.

Piktogrami za nevarnost:



GHS02



GHS05

Opozorilna beseda:

NEVARNO

Identifikatorji izdelka:

EC 211-463-5

1,3-DIOKSOLAN

Stavki o nevarnosti:

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki - Splošno:

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavki - Preprečevanje:

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.

P260

Ne vdihavati razpršila.

PAINT REMOVER

P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Previdnostni stavki - Odziv:	
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/...
Previdnostni stavki - Shranjevanje:	
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
Previdnostni stavki - Odstranjevanje:	
P501	Odstraniti vsebino/posodo v centru za zbiranje odpadkov, ki je pooblaščen v skladu z lokalno zakonodajo.

2.3 Druge nevarnosti

Zmes ne vsebuje 'Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost' (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jih je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v 57. členu REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes ne izpolnjuje meril za snovi PBT ali vPBT v skladu s priložo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

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

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Sestava :

identifikacija	(ES) 1272/2008	Opomba	%
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 DIMETIL ETER	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	50 \leq x % < 100
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 1,3-DIOKSOLAN	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	[1]	25 \leq x % < 50
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES		[1]	1 \leq x % < 2.5

Posebne mejne koncentracije:

Identifikacija	Mejne vrednosti specifične koncentracije	ATE
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 1,3-DIOKSOLAN		pri vdihavanju: ATE = 68.4 mg/l 4h (hlapi)
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE		skozi usta: ATE = 6423 mg/kg TT

PAINT REMOVER

CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39		pri vdihavanju: ATE = 4951 mg/l 4h (hlapi)
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS		

Informacije o sestavinah :

(Celotno besedilo stavkov H: glejte poglavje 16)

[1] Snov za katero obstajajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu.

[7] Poganjalni plin

Drugi podatki:

Odstotek pogonskega plina se ne upošteva pri označevanju nevarnosti za zdravje in okolje po novi razlagi uredbe CLP, ki jo je potrdil CARACAL in potrdila Evropska komisija dne 3. 12. 2020.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

Na splošno vedno poklicati zdravniško pomoč v primeru dvoma ali če simptomi ostajajo.

NIKOLI dati nič zaužiti nezavestni osebi.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Nosite zaščito dihal in odstranite predmet iz onesnaženega ozračja. Spravi se na prostem. V primeru dihanja težave privedejo do umetnega dihanja, nujno pokličite zdravnika.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirati z mehko, čisto vodo 15 minut, veke držati odprte.

Ne glede na zaeetno stanje bolnika napotiti k oftalmologu in pokazati etiketo.

Pri zaužitju:

V primeru zaužitja majhne količine (ne več kot enega požirka) izplakniti usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.

Izpostavljena oseba naj miruje. Ne sprožajte bruhanja.

Poiščite zdravniško pomoč, zdravniku pa pokažite nalepko.

Pri nenamernem zaužitju pokličite zdravnika, da oceni, ali sta opazovanje in podporna bolnišnična nega nujni. Pokažite mu nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

Vnetljivo.

Kemični prah, natrijev dioksid in drugi plini za gašenje so primerni za manjši ogenj.

Tlačna posoda.

5.1 Sredstva za gašenje

Hladiti embalažo v bližini ognja, da posode pod tlakom ne eksplodirajo.

Ustrezne metode gašenja

Če pride do požara, uporabite:

- razpršeno vodo ali vodno meglico
- vodo z dodatkom AFFF (Aqueous Film Forming Foam - vodna pena, ki tvori film)
- halon

Preprečiti odtok sredstev za gašenje v kanalizacijo ali vodotoke.

Neustrezne metode gašenja

Če pride do požara, ne uporabite:

- vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogenj lahko pogosto povzroči gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja je lahko nevarna za zdravje.

Ne vdihavati plina.

Če pride do požara, lahko nastanejo naslednje spojine:

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

PAINT REMOVER

5.3 Nasvet za gasilce

Zaradi strupenih plinov, ki nastanejo pri termieni razgradnji proizvodov, morajo biti gasilci opremljeni s samostojnimi izoliranimi dihalnimi aparati.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe v točkah 7 in 8.

Za osebe, ki niso gasilci

Zaradi organskih topil v zmesi odstranite vire vžiga in prezračite prostor.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za gasilce

Gasilci bodo opremljeni z ustrežno opremo za osebno zaščito (glejte razdelek 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Omejiti in nadzirati uhajanje ali razlitje z nevnetljivim vpojnim materialom, kot so pesek, prst, vermikulit, kremenka v sodih za odstranjevanje odpadkov.

Preprečiti izpraznitev v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Najbolje očistiti z detergentom, ne uporabiti topil.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Zahteve za skladišča veljajo za vse prostore, v katerih se dela s to zmesjo.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Po ravnanju vedno umijte roke.

Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

V prostorih, v katerih se stalno dela s to zmesjo, je treba namestiti prhe in izpiralnike za oči za nujne primere.

Sprejeti je treba vse previdnostne ukrepe, da preprečite nastanek požara, če ga nenamerno prebodete z vilicami vozička med rokovanjem s paletami sodov ali pločevink. Vilice morajo biti zaobljene oblike, njihova dolžina pa mora biti primerna, da onemogoča prebadanje sodov ali pločevink, ki se nahajajo na paleti. Priporočljive so neiskreče vilice, prevlečene na primer z bronom, nerjavnim jeklom ali medenino.

Preprečevanje vžiga:

Uporabljati na dobro prezračenih območjih.

Hlapi so težji od zraka. Lahko se razširijo ob tleh in tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij v zraku ter preprečiti koncentracije hlapov, ki presegajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo.

Posode tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.

Zmes uporabljajte v prostorih, v katerih ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga ter ustrezno zaščitite električno opremo.

Embalazo hraniti tesno zaprto in ločeno od virov toplote, isker in odprtega ognja.

Ne uporabljati orodja, ki lahko povzročijo iskre. Ne kaditi.

Nepooblaščenim osebam je dostop prepovedan.

Priporočena oprema in postopki:

Za osebno zaščito glejte razdelek 8.

Upoštevati opozorila na etiketi ter predpise o varnosti pri delu.

Ne vdihavati meglice.

Vedno preprečite stik zmesi z očmi.

Odrpno embalažo znova pazljivo zapreti in skladiščiti v navpičnem položaju.

Prepovedana oprema in postopki:

V prostorih, kjer se uporablja ta zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Ne luknjajte ali sežigajte tudi po uporabi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Na voljo ni nobenih podatkov.

Shranjevanje

Hraniti zunaj dosega otrok.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračenem mestu.

PAINT REMOVER

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Hraniti ločeno od virov vžiga in toplote ter zaščititi pred neposredno sončno svetlobo.

Tla v prostoru morajo biti neprepustna in v obliki zbiralnega bazena, da se v primeru nezgodnega razlitja tekočina ne more razširiti eez to območje.

Posoda je pod tlakom: zaščititi pred sonenimi žarki in ne izpostavljati temperaturi, ki presega 50 °C.

Priporočljivo je razgradnjo aerosolov v zalogi. Območje „aerosolov“ je treba razmejiti s kovinsko mrežo z največ 5 cm očesa, ki tvori kletko, ali s stenami, da se prepreči brizganje aerosolov, ki bi lahko vžgali preostali stalež.

Shranjujte med + 5°C in + 30°C na suhem in dobro prezračevanem mestu.

Pakiranje

Vedno hraniti v embalaži iz istega materiala kot originalna embalaža.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje poklicne izpostavljenosti:

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

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Opombe:
115-10-6	1920	1000	-	-	-

- ACGIH TLV (Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Mejne vrednosti, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
646-06-0	20 ppm				
109-87-5	1000 ppm				
8002-74-2	2 mg/m3				

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

CAS	VME:	VME:	Presežek	Opombe
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/ml		8(II)
646-06-0		50 ppm 150 mg/ml		2(II)
109-87-5		500 ppm 1600 mg/ml		2(II)

- Avstralija (NOHSC: 3008, 1995):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6	400 ppm 760 mg/m3	500 ppm 950 mg/m3			
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m3			H	
8002-74-2	2 mg/m3			H	

- Avstrija (BGBl. II Nr. 156/2021):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/ml	2000 ppm 3820 mg/ml			
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/ml				

- Belgija (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/ml				
646-06-0	20 ppm 62 mg/ml				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/ml				
8002-74-2	2 mg/ml				

PAINT REMOVER

- Francija (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Opomba:	TMP No.:
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
8002-74-2	-	2	-	-	-	36

- Švica (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m ^l			
646-06-0	100 ppm 300 mg/m ^l	200 ppm 600 mg/m ^l		
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ^l	2000 ppm 6200 mg/m ^l		
64742-48-9	50 ppm 300 mg/m ^l	100 ppm 600 mg/m ^l		
8002-74-2	2 ppm			

- VB/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6	400 ppm 766 mg/m ^l	500 ppm 958 mg/m ^l			
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m ^l	1250 ppm 3950 mg/m ^l			
8002-74-2	2 mg/m ^l	6 mg/m ^l			

- ZDA/OSHA PEL (Uprava za zdravje in varstvo pri delu, Dovoljene meje izpostavitve):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ³				

- ZDA/AIHA WEEL (Ameriško združenje za industrijsko higieno, Meje izpostavitve v okolju pri delu, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6	1000 ppm				

- Slovenija (Uradni List, 04/06/2015) :

CAS	TWA:	STEL:	Največja vrednost:	Definicija:	Merila:
115-10-6		1000 ppm 1920 mg/m ^l		EU*	
109-87-5		3200 mg/m ^l			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna zaščitna oprema

Piktogrami, ki označujejo obvezno uporabo osebne zaščitne opreme:



Uporabite čisto in ustrezno vzdrževano opremo za osebno zaščito.

Opremo za osebno zaščito shranjujte na čistem mestu, ločeno od delovnega območja.

Med uporabo nikoli ne smete jesti, piti ali kaditi. Pred ponovno uporabo slecite in operite kontaminirana oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

- Zaščita oči/obraza

Preprečiti stik z očmi.

Uporabiti zaščito za oči, zasnovano za zaščito pred brizgi tekočine.

Pred ravnanjem morate nadeti varnostna očala s stranskimi ščitniki, skladno s standardom EN166.

Če je nevarnost večja, obraz zaščitite s ščitnikom.

Očala z dioptrijo se ne štejejo kot zaščita.

Osebe, ki nosijo kontaktne leče, morajo uporabljati očala z dioptrijo med delom, kadar so lahko izpostavljene dražilnim hlapom.

V objektih, kjer se izdelek shranjuje stalno, je treba namestiti izpiralnike za oči.

- Zaščita rok

Uporabljajte ustrezne zaščitne rokavice, ki so odporne proti kemikalijam, skladno s standardom EN ISO 374-1.

Rokavice morate izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovni postaji.

PAINT REMOVER

Zaščitne rokavice je treba izbrati skladno z njihovo ustreznostjo za določeno delovno postajo: drugi kemični izdelki, s katerimi se ravna, nujna fizična zaščita (zaščita pred rezanjem, prebadanjem in toploto), zahtevana stopnja spretnosti.

Priporočena vrsta rokavic:

- PVA (polivinilalkohol)

- zaščita telesa

Delovna oblačila, ki jih nosi osebje, je treba redno prati.

Po stiku z izdelkom je treba umiti vse dele telesa, ki so bili umazani.

- Zaščita dihal

Kategorija:

- FFP1

- FFP2

- FFP3

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti, povezan z zaščito okolja

Preprečiti izpust v vodotoke.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

Videz: viskozna tekočina

Barva

Neopredeljeno

Vonj

Prag vonja : ni navedeno.

Zmrzišče

Zmrzišče / Območje zmrzovanja : ni navedeno.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrelišče/vrelno območje: ni pomembno (se ne uporablja).

Vnetljivost

Vnetljivost (za trdni ali plinasti produkt): ni navedeno.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Eksplozivne lastnosti, spodnja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

Eksplozivne lastnosti, zgornja meja eksplozivnosti (%): ni navedeno.

Plamenišče

Interval plamenišča : ni pomembno (se ne uporablja).

Temperatura samovžiga

Samovnetljivost: ni pomembno (se ne uporablja).

Temperatura razgradnje

Razgradnja/območje razgradnje: ni pomembno (se ne uporablja).

pH

PH (vodna raztopina): ni navedeno.

pH : ni pomembna (se ne uporablja).

Kinematična viskoznost

Viskoznost: ni navedeno.

Topnost

Topnost v vodi: netopljiv.

Topnost v mašeobah: ni navedeno.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: ni navedeno.

Parni tlak

Parni tlak(50°C) : Pod 110 kPa (1,10 bara).

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota: < 1

Relativna parna gostota

Gostota pare: ni navedeno.

PAINT REMOVER

9.2 Drugi podatki

Na voljo ni nobenih podatkov.

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

Aerosoli

Temperatura zgorevanja :

≥ 30 kJ/g.

Aerosol:

Relativni tlak pri 20 °C: 4.0 bara \pm 1 bar.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih podatkov.

10.2. Kemijska stabilnost

Ta zmes je stabilna pri priporočenih pogojih ravnanja in shranjevanja, navedenih v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ta zmes lahko sprošča nevarne produkte razgradnje, kot so ogljikov monoksid in dioksid, hlapi ter dušikov oksid, če je izpostavljena visokim temperaturam.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V prostorih ne smejo biti dovoljeni aparati, ki lahko ustvarijo plamen ali kovinske površine segrejejo do visokih temperatur (gorilci, električni obloki, peči itd.).

Izogibajte se:

- segrevanju
- toploti

Ohišja aerosolnih kovin ne dotikajte oksidantov, kislin ali baz.

10.5. Nezdružljivi materiali

Hranite ločeno od:

Ohišja aerosolnih kovin ne dotikajte oksidantov, kislin ali baz.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri toplotni razgradnji se lahko sprosti/tvori:

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

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Izpostavljanje hlapom tega topila v zmesi nad navedeno mejo poklicne izpostavljenosti lahko povzroči neželene zdravstvene učinke, kot so draženje sluznic in dihal ter neželeni učinki na ledvica, jetra in osrednje živčevje.

Simptomi: glavoboli, otrplost, omotica, utrujenost, mišiena oslabeledost in v izrednih primerih izguba zavesti.

Ponavljajoči se ali dolgotrajni stik s to zmesjo lahko povzroči odstranjevanje naravnih olj iz kože, kar lahko povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Lahko ima ireverzibilne učinke na oči, kot so poškodbe tkiva v očesu ali resno pešanje vida, ki ni popolnoma reverzibilno do konca 21-dnevnega obdobja opazovanja.

Za resne poškodbe oči so značilni razkroj roženice, persistentna motnost roženice in iritis.

11.1.1. Snovi

Akutna toksičnost:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Peroralna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Rat

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožna pot:

DL50 > 5000 mg/kg

Vrste: Zajec

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalacijska pot (hlapi) :

CL50 = 4951 mg/l

Trajanje izpostavitve: 4 h

PAINT REMOVER

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Peroralna pot: DL50 = 6423 mg/kg
 Vrste: Rat

Kožna pot: DL50 > 5000 mg/kg
 Vrste: Zajec

1,3-DIOKSOLAN (CAS: 646-06-0)

Peroralna pot: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
 Vrste: Rat
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožna pot: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
 Vrste: Zajec

Inhalacijska pot (hlapi) : CL50 = 68.4 mg/l
 Vrste: Rat
 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
 Trajanje izpostavitve: 4 h

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

1,3-DIOKSOLAN (CAS: 646-06-0)

Inhalacijska pot: C = 0.903 mg/litre/6h/day
 Vrste: Rat
 Trajanje izpostavitve: 90 days
 OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

11.1.2. Zmes

Toksikološki podatki o zmesi niso na razpolago.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

12.1.1. Snovi

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toksičnost za ribe: CL50 = 1000 mg/l
 Vrste: Oncorhynchus mykiss
 Trajanje izpostavitve: 96 h

NOEC > 0.1 mg/l
 Vrste: Oncorhynchus mykiss
 Trajanje izpostavitve: 28 days

Toksičnost za rake: CE50 = 1000 mg/l
 Vrste: Daphnia magna
 Trajanje izpostavitve: 48 h

NOEC = 0.18 mg/l
 Vrste: Daphnia magna
 Trajanje izpostavitve: 21 days

Toksičnost za alge: CEr50 = 1000 mg/l
 Vrste: Pseudokirchnerella subcapitata
 Trajanje izpostavitve: 72 h

1,3-DIOKSOLAN (CAS: 646-06-0)

Toksičnost za ribe: CL50 > 100 mg/l
 Vrste: Lepomis macrochirus

PAINT REMOVER

	Trajanje izpostavitve: 96 h
	NOEC = 546.3 mg/l
Toksičnost za rake:	CE50 > 772 mg/l Vrste: Daphnia magna Trajanje izpostavitve: 48 h
	NOEC = 197.4 mg/l
Toksičnost za alge:	CEr50 = 877 mg/l Vrste: Others Trajanje izpostavitve: 72 h
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Toksičnost za ribe:	CL50 > 1000 mg/l Trajanje izpostavitve: 96 h
Toksičnost za rake:	CE50 > 1200 mg/l Vrste: Daphnia magna Trajanje izpostavitve: 48 h
Toksičnost za alge:	CEr50 > 10000 mg/l Vrste: Others Trajanje izpostavitve: 72 h

12.1.2. Zmesi

Podatki o toksičnosti teh zmesi za življenje v vodi niso razpoložljivi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. 3.1 Snovi

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)	
Biološka razgradljivost:	ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Biološka razgradljivost:	Hitro razgradljivo.
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Biološka razgradljivost:	ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.
1,3-DIOKSOLAN (CAS: 646-06-0)	
Biološka razgradljivost:	ni podatkov o biološki razgradljivosti, snov se obravnava kot počasi razgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Snovi

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Količnik oborine oktanola/vode:	log K _{ow} = 7
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Količnik oborine oktanola/vode:	log K _{ow} = 0
1,3-DIOKSOLAN (CAS: 646-06-0)	
Količnik oborine oktanola/vode:	log K _{ow} = -0.37

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih podatkov.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih podatkov.

PAINT REMOVER

12.7. Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov.

Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Ustrezno ravnanje z odpadno zmesjo in/ali njenim vsebnikom je treba določiti skladno z Direktivo 2008/98/ES.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Odpadki:

Ravnanje z odpadki je treba izvesti tako, da se ne ogroža zdravje ljudi, ne škodi okolju in predvsem brez tveganja za vodo, zrak, prst, rastline ali živali.

Reciklirati ali odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo, najbolje pri pooblaščenem odstranjevalcu ali podjetju.

Ne onesnažiti tal ali vode z odpadki, ne odlagati odpadkov v okolje.

Onesnažena embalaža:

Izprazniti posodo v celoti. Ohraniti etiketo(e) na posodi.

Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

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

14.1. Številka ZN in številka ID

1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

- Razvrščanje:



2.1

14.4. Skupina embalaže

-

14.5. Nevarnosti za okolje

-

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	Razred	Oznaka	Skupina	Etiketa	Ident.	LQ	Določba	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Classe	2°Etiqu	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Razred	2.Etiketa	Skupina	Potnik	Potnik	Tovor	Tovor	Opomba	EQ
	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 glejte razdelek 2.7 OACI/IATA in poglavje 3.4 ADR in IMDG.

Za izvzete količine glejte razdelek 2.6 OACI/IATA in poglavje 3.5 ADR in IMDG.

PAINT REMOVER

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

AVSNITT 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- Informacije o razvrščanju in označevanju glede na odsek 2:

Upoštevani so bili naslednji predpisi:

- Uredba (ES) št. 1272/2008, ki jo spreminja uredba (ES) št. 2022/692 (ATP 18)

- Informacije na embalaži:

Na voljo ni nobenih podatkov.

- Omejitve, uporabljene v skladu z Naslovom VIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):

Zmes ne vsebuje snovi, ki je omejena v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Posebne določbe :

Na voljo ni nobenih podatkov.

- Nemški predpisi glede razvrstitve nevarnosti za vodo (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Rahlo nevarno za vodo.

- Švicarski odlok o spodbujevalnem davku na hlapljive organske spojine :

115-10-6 éther diméthylique (oxyde de diméthyle)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih podatkov.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Ker ne poznamo delovnih razmer uporabnika, informacije v tem varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter nacionalnih predpisih in predpisih Skupnosti.

Zmes se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v 1. razdelku, če pred tem niste pridobili pisnih navodil o ravnanju.

Uporabnik mora vedno sprejeti vse potrebne ukrepe za izpolnitev zahtev lokalnih zakonov in predpisov.

Podatke na tem varnostnem listu je treba obravnavati kot opis varnostnih zahtev glede zmesi in ne kot jamstvo za njene lastnosti.

Besedilo fraz, navedenih v 3. odseku :

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.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Kratice:

LD50 : Odmerek preskusne snovi, ki v danem časovnem obdobju povzroči 50% smrtnost.

LC50 : Koncentracija preskusne snovi, ki povzroči 50% smrtnost v danem obdobju.

EC50 : Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.

ECr50 : Učinkovita koncentracija snovi, ki povzroči 50% zmanjšanje stopnje rasti.

NOEC : Koncentracija brez opaznega učinka.

REACH : Registracija, vrednotenje, avtorizacija in Omejitve kemičnih snovi

ATE : Ocena akutne toksičnosti

TT : Telesna masa

STEL : Short-term exposure limit.

TWA : Time Weighted Averages.

TMP: Francoska tabela za poklicne bolezni

TLV - vrednost omejitve praga (izpostavljenost)

AEV - povprečna vrednost izpostavljenosti

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju

IATA: Mednarodna zveza za zračni transport

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici

WGK: Wassergefährdungsklasse (razred nevarnosti za vodo).

GHS02 : plamen.

PAINT REMOVER

GHS05 : jedkost.

PBT : Obstojno, bioakumulativno in strupeno.

vPvB : Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

SVHC : Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Informacije, ki jih vsebuje ta list, izhajajo iz zanesljivih virov. Kot je navedeno, je bil list bil pripravljen na podlagi našega znanja v času najnovejše posodobitve.

Te informacije so namenjene pomoči uporabniku in se ne bi smele obravnavati kot jamstvo.

Pogoji in metode rokovanja, shranjevanja, uporabe ali odstranjevanja izdelka so zunaj našega nadzora in nismo odgovorni za kakršno koli izgubo, škodo ali stroške, ki nastanejo zaradi ali v povezavi z naštetim.

Vse snovi ali zmesi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in jih je treba uporabljati previdno. Ne moremo zagotoviti, da so vse nevarnosti podrobno opisane.

Ta list je pripravljen samo za ta izdelek in ga je tako treba tudi uporabiti. Če se izdelek uporablja kot komponenta v drugem izdelku, informacije, ki so priložene zraven izdelka, morda ne bodo uporabne.

S tem listom uporabnik v nobenem primeru ni oproščen izpolnjevanja vseh zakonov, predpisov in upravnih zahtev v zvezi z izdelkom, zdravjem in varnostjo ter varovanjem zdravja ljudi in okolja.