

ROBERLO MIX AKRIL 2K



1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* **ROBERLO MIX AKRIL 2K**
- 1.2 *Uporaba snovi/zmesi:* Pripravljena mešanica za akrilno barvo. Uporabljati v skladu z navodilom na etiketi oz. tehničnim listom.
Priporočene omejitve uporabe: Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.
- 1.3 *Podatki o distributerju/dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si
Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@spekter-zalec.si
- 1.4 *Podatki o proizvajalcu:* ROBERLO S.A. telefon: +34972478060
Ctra. Nacional II, Km. 706,5 fax: +34972477394
17457 Riudellots de la Selva
Španija
elektronski naslov odgovorne osebe za varnostni list: msds@roberlo.com
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 *Razvrstitev snovi ali zmesi:*

Opredelitev izdelka: zmes

Razvrstitev je skladna z ES Uredbo št. 1272/2008 (CLP) in njenimi spremembami in dopolnitvami:

vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3	H226
STOT SE- ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2	H373
draženje oči, kategorija kronične nevarnosti 2	H319
STOT SE- enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3	H335
draženje kože, kategorija nevarnosti 2	H315
kronična strupenost za vodno okolje, kategorija nevarnosti 3	H412

2.2 *Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/ES (CLP)*

Elementi etikete: piktogrami:



Opozorilna beseda:

POZOR

stavki o nevarnosti:

H226
H373

Vnetljiva tekočina in hlapi.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H315

Povzroča draženje kože.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ROBERLO MIX AKRIL 2K



previdnostni stavki:	P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. –
preprečevanje:	P260	Kajenje prepovedano.
	P280	Ne vdihavati hlapov/meglince.
	P284	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Ukrepanje:	P303+P361+	Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščita dihal.
	P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
	P352	Umiti z veliko mila in vode.
	P370+P378	Ob požaru: za gašenje uporabiti suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.
Odstranitev:	P501	Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.
Vsebuje:		Ksilen(mešene izomere), Etilbenzen.
2.3 Druge nevarnosti:		Ta proizvod ne vsebuje obstojne bioakumulativne in strupene (PBT), ali zelo obstojen in zelo bioakumulativne (vPvB) snovi, v koncentracijah 0,1% ali več.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi/zmesi Barva

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	registracijska št.	Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP/GHS)
Ksilen (zmes izomerov)	≥30 - <50	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	flam.liq.3- H226 acute tox.4- H332 acute tox.4- H312 skin irrit. 2-H315 eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3-H335 STOT RE 3 – H373 Asp.tox.1- H304
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	≥1,75-<7	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox.1 – H304 STOT SE 3-H335, H336 Aquatic Chronic 2 – H411
Etilbenzen	≥1 -<10	100-41-4	202-849-4	/	flam. Liq. 2 – H225 acute tox.4- H332 STOT RE 3 – H373 Asp. Tox.1 – H304
n-butilacetat	≥0,3-<3	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3-H336
2-metoksi-1-metiletilacetat	≥0,3-<3	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	flam. Liq. 3 - H226

Pomeni in besedilo H -stavkov za posamezno snov so navedeni v poglavju 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

ROBERLO MIX AKRIL 2K



<p>Splošni ukrepi:</p>	<p>Ponesrečenca prestaviti iz nevarnega območja. Posvetovati se z zdravnikom. Zdravniku pokazati ta varnostni list.</p>
<p>4.1 Opis ukrepov</p> <p>Vdihavanje:</p> <p>Stik s kožo:</p> <p>Stik z očmi:</p> <p>Zaužitje:</p>	<p>Ponesrečenca prestavimo iz nevarnega območja na svež zrak. Pri znatnem izpostavljanju se posvetujte z zdravnikom.</p> <p>Takoj odstranimo vso kontaminirano obleko in čevlje. Umivamo z veliko vode in mila. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.</p> <p>Oči takoj spirati pod tekočo vodo. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih odstranimo. Zaščitite nepoškodovano oko. Pri spiranju razpremo veke s prsti, oko pa obračamo v vse smeri. Če se draženje še nadaljuje, se moramo posvetovati z zdravnikom/specialistom.</p> <p>V primeru zaužitja očistimo usta z vodo in mu po požirkih damo piti obilico vode. NE povzročiti bruhanja. Ne mu dati piti mleka ali alkohola. Nezavestni osebi nikoli ničesar ne dajajte v usta. Obvezna zdravniško pomoč.</p>
<p>4.2 Najpomembnejši</p>	<p><i>simptomi in učinki, akutni in zapozneli</i></p> <p>Simptomi: Pri vdihavanju lahko izzove naslednje simptome: glavobol, vrtoglavico, izčrpanost, slabotnost.</p> <p>Pri stiku s kožo: pordelost kože, bolečina.</p> <p>Pri zaužitju: bolečine v želodcu, navzeja, bruhanje, diareja.</p>
<p>4.3 Navedba kakršnekoli</p>	<p><i>takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</i></p> <p>Ni navedene informacije.</p>
<p>5. PROTIPOŽARNI UKREPI</p>	
<p>5.1 Sredstva za gašenje:</p>	<p>primerna: gasilni prah-suha kemikalija, alkohol obstojna pena. ne smemo uporabiti: Močnega vodnega curka.</p>
<p>5.2 Posebne nevarnosti:</p>	<p>Ne uporabljati čvrstega vodnega curka, ki lahko razprši in širi požar. Ni znanih nevarnih nezdružljivih produktov.</p>
<p>5.3 Nasvet za gasilce:</p>	<p>Pri gašenju požara nosite popolno zaščitno opremo za dihala, neodvisni dihalni aparat. Vodo od gašenja zbirajte ločeno, ne je odlagati v vodovje, kanalizacijo. Ostanke od požara in kontaminirano vodo za gašenje požara odstranite varno v skladu z zakonodajo. Zaradi požarne varnosti, naj bo proizvod shranjen v skladišču ločeno in trdno zaprt v originalni embalaži.</p>
<p>6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH</p>	
<p>6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</p>	<p>Uporabljajte osebno varovalno opremo. Skrbite za zadostno zračenje.</p>
<p>6.2 Okoljevarstveni ukrepi</p>	<p>Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti. Če je proizvod onesnažil reko, jezero ali kanalizacijo, obvestite Center za obveščanje.</p>
<p>6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</p>	<p>Metoda odstranjevanja/čiščenja: Pobrišite z vpojnim materialom (npr. pesek, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Odpadke odstranite v ustrezne zaprte posode. Upoštevajte zakonske predpise za odlaganje odpadkov v skladu z veljavno zakonodajo.</p>
<p>6.4 Sklicevanje na druge oddelke</p>	<p>Za informacije o nujni pomoči glejte poglavje 1, o varnem skladiščenju in ravnanju glejte poglavje 7, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.</p>
<p>7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE</p>	

ROBERLO MIX AKRIL 2K



7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno delo: Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8). Preprečite stik s kožo in očmi. Za osebno varovalno opremo glejte poglavje 8. Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Priskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Izpiralno vodo (odpadek) odstranite v skladu z zakonodajo.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo: Izogibati se formiranju aerosola. Embalažo hraniti stran od virov vžiga – ne kaditi. Preprečiti statično elektrenje.

Higienski ukrepi: Z proizvodom ravnajte v skladu z dobro laboratorijsko prakso. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Umijte se roke pred odmorom in po končanem delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov: Ne kaditi. Hranimo v tesno zaprti, v originalni embalaži v suhem, dobro zračenem mestu. Pri uporabi in skladiščenju se ne razgradi. Skladišči se 12 mesecev.

Razred skladiščenja: 3A

Razred skladiščenja 3 A: Vnetljive tekoče kemikalije V razred skladiščenja 3 A sodijo tekoče kemikalije, pri katerih je parni tlak pri 50°C največ 300 kPa (3 bare), če: – imajo plamenišče do 60°C; to so vnetljive tekoče kemikalije, ki ustrezajo merilom za plamenišče v skladu s smernico 67/548/EGS; – imajo plamenišče med 21°C in 60°C in se lahko mešajo z vodo; – so označene s standardnimi opozorilnimi stavki R10, R11 in R12 skladno s predpisi o kemikalijah; – nimajo plamenišča, imajo pa razpon vžiga in so zato potrebni ukrepi za preprečitev eksplozije. Razvrstitev razreda skladiščenja je v skladu Pravidnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur. list RS, št. 75/09). Pravidnik je izdan na podlagi 45. Člena Zakona o kemikalijah (Ur. list RS, št. 110/03 -uradno prečiščeno besedilo, 47/04-ZdZPZ, 61/06-ZBioP in 16/08).

7.3 Posebne končne določbe

Pri pravilni uporabi in skladiščenju, nebo prišlo do nevarnih reakcij.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu

Podatki za mejne vrednosti so iz Pravidnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV (mg/m ³)	MV (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
Ksilen (mešane izomere)	1330-20-7	221	50	2KTV, K, BAT, EU*
Etilbenzen	100-41-4	442	100	2KTV, BAT, EU*
n-butilacetat	123-86-4	480	100	1KTV, Y
2-metoski-1-metiletilacetat	108-65-6	275	50	2KTV, K, EU

ROBERLO MIX AKRIL 2K



MV - mejna vrednost (8-urna izpostavljenost)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

EU* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/alij njeni

metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku .

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Skrbeti je potrebno za dobro prezračevanje (glejte poglavje 7).

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni navedeno.

Osebni varnostni ukrepi: Skrbeti za čisto okolje. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.

- *Zaščita dihal:* V primeru hlapov na delovnem mestu, uporabljajte respirator z kombiniranim filtrom 2-P2 (SIST EN 14387-2004). Rezanje, brušenje in peskanje pobarvanih površin lahko ustvari prašne delce. Nevarnost vdihavanja le-teh. V primeru prašenja uporabite ustrezno zaščitno masko-masko s filtrom za prah. Uporabljati masko s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149:2001 + A1:2009).

- *Zaščita oči:* Na razpolago mora biti steklenica z vodo za izpiranje oči. Nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo za preprečevanje kontakta z očmi, izdelana skladno s standardom (SIST EN 166:2002.)

- *Zaščita rok in kože/telesa:* Pred uporabo izpostavljene dele kože zaščititi s primerno zaščitno kremo. Kremo ne nanesite po kontaktu z izdelkom. Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrab, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Ustrezni materiali

<i>material</i>	<i>debelina</i>	<i>čas prebojnosti</i>	<i>opombe</i>
viton (fluoriran kavčuk)		>480 min	dolgotrajen stik: SIST EN 374-6
nitril		>480 min	dolgotrajen stik: SIST EN 374-6
viton (fluoriran kavčuk)		>30 min	kratkotrajen stik: SIST EN 374-6
nitril		>30 min	kratkotrajen stik: SIST EN 374-6

Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149(1:2006, 2:19980 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

Zaščitno obleko izberemo glede na količino in koncentracijo nevarnih snovi na delovnem mestu.

ROBERLO MIX AKRIL 2K



Analitska metoda

<p>9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in</p> <p>Agregatno stanje pri 20°C:</p> <p>Barva:</p> <p>Vonj:</p> <p>Vnetljivost</p> <p>vrelišče:</p> <p>tališče:</p> <p>plamenišče:</p> <p>temperatura vžiga:</p> <p>Eksplozijsko območje:</p> <p>Spodnja eksplozijska meja:</p> <p>Zgornja eksplozijska meja:</p> <p>Parni tlak (zrak=1):</p> <p>Gostota hlapov:</p> <p>gostota:</p> <p>Topnost v vodi:</p> <p>Viskoznost dinamična (pri 20 °C):</p> <p>Viskoznost kinetična (pri 40°C):</p> <p>9.2 Drugi podatki</p> <p>molska teža:</p> <p>Vsebnost HOS (direktiva 2004/42/CE)</p> <p>HOS -vsebnost ogljikovodikov:</p>	<p>kemijskih lastnostih</p> <p>viskozna tekočina</p> <p>glej embalažo</p> <p>Karakterističen</p> <p>ni uporabno</p> <p>n.a.</p> <p>ni uporabno</p> <p>27°C</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>n.a.</p> <p>1,108 g/cm³ (20 °C)</p> <p>se ne meša</p> <p>535 mPa.s.</p> <p>>20,5 mm²/s</p> <p>n.a.</p> <p>/</p> <p>/</p>	<p>zaprt lonček; ISO 1523</p> <p>ISO 2811-1</p> <p>ISO 2555</p>
--	--	---

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:	Pri pravilnem skladiščenju ni nevarnih reakcij.
10.2 Kemijska stabilnost:	Pri pravilni uporabi in skladiščenju je proizvod stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni nevarne reakcije pri direktni uporabi. Hlapi skupaj z zrakom lahko tvorijo eksplozivno zmes.
10.4 Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:	Izogibati se je potrebno segrevanju, toploti in/ali vsem virom vžiga.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močne kisline in močni oksidativnim snovem ter močnim bazam.
10.6 Nevarni produkti razkroja:	Pri požaru nastajajo potencialno nevarni hlapi za zdravje ljudi-ogljikov monoksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih



ROBERLO MIX AKRIL 2K



Akutna toksičnost

Proizvod:

akutna toksičnost pri vdihavanju: >20 mg/l

čas izpostavljenosti: 4 h

preizkusna atmosfera: hlapi

metoda: računsko

akutna toksičnost pri stiku s kožo: >2,000 mg/kg

metoda: računsko

Sestavine:

Ksilen(mešane izomere)

LD50 (zaužitje) 4,300 mg/kg

LD50 (na koži) 1,100 mg/kg

LC50 (vdihavanje) 22,08mg/l

podgana; Metoda: OECD test Guideline 401 zajec; Metoda: OECD test Guideline 402 podgana; čas izpostavljenosti: 4 h; Metoda: OECD test Guideline 403

Solvent-nafta (zemeljsko olje),

lahka aromatska

LD50 (zaužitje) 3,592 mg/kg

LD50 (na koži) 3,160 mg/kg

LC50 (vdihavanje) >20 mg/l

podgana; Metoda: OECD test Guideline 401 zajec; Metoda: OECD test Guideline 402 podgana; čas izpostavljenosti: 4 h

Etilbenzen

LD50 (zaužitje) 4,300 mg/kg

LD50 (na koži) 1,100 mg/kg

LC50 (vdihavanje) 22,08mg/l

podgana; Metoda: OECD test Guideline 401 zajec; Metoda: OECD test Guideline 402 podgana; čas izpostavljenosti: 4 h; Metoda: OECD test Guideline 403

n-butilacetat

LD50 (zaužitje) 10,768 mg/kg

LD50 (na koži) 17,600 mg/kg

LC50 (vdihavanje) 23,4 mg/l

podgana; Metoda: OECD test Guideline 401 zajec; Metoda: OECD test Guideline 402 podgana; čas izpostavljenosti: 4 h; Metoda: OECD test Guideline 403

2-metoksi 1-metiletilacetat

LD50 (zaužitje) 8,532 mg/kg

LD50 (na koži) 5,000 mg/kg

LC50 (vdihavanje) 35,7 mg/l

podgana; Metoda: OECD test Guideline 401 zajec; Metoda: OECD test Guideline 402 podgana; čas izpostavljenosti: 4 h; Metoda: OECD test Guideline 403

ROBERLO MIX AKRIL 2K



Jedko/draženje kože

Proizvod- Ocena: draži kožo.

Serijske poškodbe oči/draženje oči

Proizvod - Ocena: zelo draži oči.

Občutljivost vdihavanja ali na koži

Proizvod: ocena: bazirano na podlagi razpoložljivih podatkov, ni občutljivosti.

Mutagenost

Proizvod: bazirano na podlagi razpoložljivih podatkov, ni mutageno.

Rakotvornost

Proizvod: bazirano na podlagi razpoložljivih podatkov, ni rakotvoren.

Strupeno za reprodukcijo

Proizvod: bazirano na podlagi razpoložljivih podatkov, ni nevaren za rodnost.

STOT - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

Proizvod – Ciljni organi: snov ali zmes je razvrščena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

Ocena: Snov ali zmes je razvrščena kot specifična strupenost za ciljne organe, pri enkratni izpostavljenosti, kategorije nevarnosti 3 z narkotičnimi učinki.

STOT - Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča izpostavljenost

proizvod - Ocena: snov ali zmes je razvrščen kot specifična strupenost za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti, kategorija 2.

Nevarnost pri vdihavanju

Proizvod: Bazirano na podlagi razpoložljivih podatkov, ni nevarnosti pri vdihavanju.

Dodatne informacije

Ocena: topila lahko razmastijo kožo.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 **Strupenost**

sestavine:

Ksilen (zmes izomer):

LC50 ribe (96h): 14 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 203

EC50 dafnija in drugi vodni organizmi (48h): 16 mg/l ; metoda: OECD Test Guideline 202

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

LC50 ribe (96h): 9,2 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 203

EC50 dafnija in drugi vodni organizmi (48h): 3,2 mg/l ; metoda: OECD Test Guideline 202

EC50 alge (72h): 2,9 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 201

Etilbenzen:

LC50 ribe (96h): 12 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 203

EC50 dafnija (48h): 1,8 mg/l ; metoda: OECD Test Guideline 202

EC50 alge (72h): 33 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 201

n-butilacetat:

LC50 ribe (96h): 18 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 203

EC50 dafnija (48h): 32 mg/l ; metoda: OECD Test Guideline 202

EC50 alge (72h): 675 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 201

2-metoksi-1-metiletilacetat:

LC50 ribe (96h): 100 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 203

EC50 dafnija (48h): 408 mg/l ; metoda: OECD Test Guideline 202

EC50 alge (72h): 1.000 mg/l; metoda: OECD Test Guideline 201

ROBERLO MIX AKRIL 2K



12.2 *Obstojnost in razgradljivost*

Ni razpoložljivih podatkov.

12.3 *Zmožnost kopičenja v organizmu*

Ni razpoložljivih podatkov.

12.4 *Mobilnost v tleh*

Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 *Rezultat ocene PBT in vPvB*

Na podlagi razpoložljivih podatkov. Proizvod ne vsebuje komponent več kot 0,1% ali višje PBT in vPvB snovi.

12.6 *Drugi škodljivi učinki*

Proizvod:

Nevarnosti za okolje: za okolje ni poznane nevarnosti pri neprofesionalnih rabah ali izpostavljanju.

Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 *Metode ravnanja z odpadki*

Proizvod

Ne odlagajte v kanalizacijo. Ne dovolite kontaminacije v vodovja ali jarke. Nevarno odpadno blago izročite zbiralcem odpadkov, kot to določa Pravilnik o ravnanju z odpadki.

Uporabljena embalaža

Embalažo dobro izpraznite. Prazne embalaže ne uporabljajte ponovno.

Z uporabljeno embalažo ravnajte kot to določa Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Z neočiščeno embalažo ravnajte kot s kemikalijo. Embalaže ne sežigajte ali režite niti, ko je prazna.

Klasifikacijska številka odpadka: 15 01 10*

Naziv odpadka: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Način uničenja Ni navedeno.

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 *Transport po kopnem*

ADR/RID razred: 3 (F1)vnetljive tekočine

Številka nevarnosti: 33

Nalepka nevarnosti: 3

Embalažna skupina: III

omejene količine: 500 ml

prepoved za tunele: D/E

UN številka: 1263 BARVA



14.2 *Transport po morju*

IMDG razred: 3(F1)vnetljive tekočine

Številka nevarnosti: 33

Nalepka nevarnosti: 3

Embalažna skupina: III

UN številka: 1263 BARVA

Onesnaževalec morja: NE

Seznam za nujne primere: F-E, S-E



ROBERLO MIX AKRIL 2K



14.3 Zračni transport

IATA/ICAO razred: 3 (F1) vnetljive tekočine
Številka nevarnosti: 33
Nalepka nevarnosti: 3
Embalažna skupina: III
UN številka: 1263 BARVA
pakiranje /tovorek na letalu: 366
pakiranje/omejena količina Y344
(LQ):



15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Podatki o predpisih

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter o spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015).

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. Decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Zakon o kemikalijah / Zkem/.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, Št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-popravek, 18/14 in 57/15).

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/10, 43/2011 – ZVD-1 in 38/2015).

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11-ZTPUS-1 in 76/11).

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/ 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).

Seveso kategorija:

P5c –(vnetljive tekočine); množina 1 = 5,000 t; množina 2 = 50,000 t

34- naftni proizvodi; množina 1 = 2,500 t; množina 2 = 25,000 t

Hlapne organske spojine: /

Uredba 2004/42/EC (VOC/HOS): /

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni smiselno.

16. DRUGI PODATKI

ROBERLO MIX AKRIL 2K



Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca: ROBERLO s.a. z verzijo 1.: 13.05.2015.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 21.2.2018.

Celotno besedilo razvrstitve (CLP/GHS iz poglavja 3):

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko škoduje organom.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in kratice:

RID: mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po železnici (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po cesti (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po morju - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga v zračnem prometu - International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija

LD50: Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 2

Skin Irrit. 2: jedkost za kožo / draženje, nevarnosti kategorija 2

Eye Irrit. 2: Hudo draženje / poškodba oči, kategorija nevarnosti 2

STOT SE 3: Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2

Podatki za uporabnika

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje in so točne ter zanesljive na dan nastanka varnostnega lista. Informacije v varnostnem listu so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Uporabnik je dolžan ugotoviti primernost podatkov v Varnostnem listu glede na njegovo specifično uporabo izdelka. Proizvod se ne sme uporabljati v drug namen, razen za to, kar je opisano v 1. Poglavju. V primeru, da podatki v varnostnem listu glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo ne zadoščajo, je uporabnik dolžan pridobiti dodatne informacije. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi.