

Šifra / ime  
surovine:

## RUBBOL EPS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

- 1.1 *Trgovsko ime:* **RUBBOL EPS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA**
- 1.2 *Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:*  
*Uporaba snovi:* Pripravljena mešanica pokrivne barve za zunanjo uporabo lesa.  
*Odsvetovane uporabe:* Ni podatkov.
- 1.3 *Podatki o 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:* 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
- 1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje 112. Telefonska številka dobavitelja za klic v sili 03/713 25 00.

### 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 *Razvrstitev snovi ali zmesi:*

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP).  
*flam. Liq. 3; vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3* H226

#### 2.2 *Elementi etikete:*

##### 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



#### *Opozorilna beseda:*

#### **POZOR**

- stavki o nevarnosti:* H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
EUH20 Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbamit; 2-butanon oksim. Lahko  
8 povzroči alergijski odziv.
- previdnostni stavki:* P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa  
proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje  
prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P235 Hraniti na hladnem.  
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali  
zdravnika.  
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
- 2.2.2 *Vsebuje:* /

2.2.3 *Posebna opozorila:* Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



**3.1 Snovi** za zmes glej 3.2  
**3.2 Zmesi**

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	reg. št.	Uredba 1272/2008/EC (CLP/GHS)
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (P)	10- <14	64742-48-9	265-150-3	01-2119463258-33	H226 flam. Liq.3 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	<7	64742-47-8	265-149-8	/	H304 Asp. Tox. 1
2-butanon oksim	0,07- <0,7	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	H312 acute tox. 4 H317 skin sens. 1 H318 eye dam. 1 H351 carc. 2
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	0,07- <0,7	55406-53-6	259-627-5	/	H302 Acute tox. 4 H317 skin sens.1 H318 eye dam. 1 H332 acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H400 acuatic acute. 1
cirkonijev 2-etilheksanoat	<0,35	22464-99-9	245-018-1	/	H361d repr. 2

Opombe za sestavine:

P – Razvrščanja glede rakotvornosti ni potrebo uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov ne vsebuje manj kot 0,1% m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)-P260-P262-P301+P310-P311) (tabela 3.1).

Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljeno iz nafte.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Splošni napotki/  
ukrepi V dvomih ali slabem počutju poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in oskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta – na usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Pri (prekomernem) vdihavanju Ponesrečenca prenesti na svež zrak-zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Če ponesrečenec težko diha, mu damo kisik.

Pri stiku s kožo: Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Pri stiku z očmi: Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstranite. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Po 5 minutah spiranje odstranite kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Ne izzvati bruhanja.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Šifra / ime  
surovine:

## RUBBOL EPS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



### *Vdihavanje*

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti. Prah, ki nastane pri rezanju, brušenju, peskanju, lahko povzroči draženje dihal.

### *V stiku s kožo*

Daljši ali večkratni kontakt z izdelkom vpliva na naravno maščenje kože in lahko povzroči

ne alergični kontaktni dermatitis ter kožno razmastitev.

### *V stiku z očmi*

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

### *Zaužitje*

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

#### 4.3 Navedba kakršne

*koli takojšne medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja*

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 **Sredstva za gašenje:** *Ustrezna sredstva za gašenje:* ogljikov dioksid CO<sup>2</sup>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkohol obstojna pena.

*Neustrezna sredstva za gašenje:* Direktni vodni curek.

5.2 **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** *Nevarni proizvodi izgorevanja:* Plameni povzročajo črn dim. Izpostavljanje razpadlim produktom je zdravju škodljivo. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sup>2</sup>), dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

5.3 **Nasvet za gasilce:** *Zaščitni ukrepi:* Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Preprečiti izlitje gasilnih sredstev v odtoke in vodotoke.

*Varovalna oprema:* Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparatom (SIST EN 137:2006).

*Dodatni napotki:* Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

*Za neizučeno osebje:*

*Zaščitna oprema:* Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Ravnati v skladu z ukrepi predpisani v poglavju 7 in 8 tega varnostnega lista.

*Postopki v sili:* Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire žiga. Ne vdihavati hlapov/meglic.

*Za reševalce:*

Uporabiti osebna zaščitna sredstva pri intervenciji (glej poglavje 8).

6.2 **Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vod/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje ( 112).

6.3 **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

*Za zadrževanje:* /

*Za čiščenje:*

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode n prepustiti

Šifra / ime  
surovine:

## RUBBOL EPS PLUS PRIPRAVLJENA MEŠANICA



pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!  
*Druge informacije:*

/

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

*Zaščitni ukrepi:*

*Ukrepi za preprečevanje požara:*

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti nastanek vnetljivih /eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! uporabljati zaščiteno električno opremo. Pripravek se lahko elektrostaticno nabije. Med pretakanjem vedno ozemljiti. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

*Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:*

/

*Ukrepi za varstvo okolja:*

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo, površinske vode ali tla. Takoj po uporabi embalažo dobro zaprite.

*Nasveti o splošni higieni dela:*

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

*Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:*

Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno d nezdružljivih materialov. Hraniti ločeno od oksidantov, od močnih kislin in močnih baz. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem.

Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

*Embalažni materiali:*

Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala kot je originalna.

*Zahteve za skladiščne prostore in posode:*

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

*Skladiščni razred:*

3A.

*Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:*

/

### 7.3 Posebne končne določbe

*Priporočila:* /

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Vrsta nevarne snovi	CAS številka	MV (mg/m <sup>3</sup> )	MV (ml/m <sup>3</sup> ) (ppm)	KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe
/				



Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



Oznake:

- MV** - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)  
**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/ali

njenih

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

*Informacije o postopkih spremljanja:*

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: označje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

*DNEL vrednosti:* ni podatkov.

*PNEC vrednosti:* ni podatkov.

8.2 **Nadzor izpostavljenosti**

*Ustrezen tehnični nadzor:*

*Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:*

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov.

*Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:*

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti

pregled

delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitosti prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oz. oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

*Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:*

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

**Osebna zaščitna oprema**

*Zaščita oči in obraza:* Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

*Zaščita rok:* Pred uporabo izpostavljene dele kože zaščititi s primerno zaščitno kremo. Kremo ne nanesite

po

kontakta 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*

material	debelina	čas prebojnosti	opombe
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

*Zaščita kože*

Bombažna zaščitna delovna obleka SIST EN 13688:2013 in obuvala, ki prekrijejo celo stopalo (SIST EN

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



ISO 20345:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149(1:2006, 2:1998 3:2004, 5:2008), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012).

*Zaščita dihal*

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-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).

*Toplotna nevarnost*

/

*Nadzor izpostavljenosti okolja*

*Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti*

Izogibajte se izpuščanja v kanalizacijo in površinske vode.

*Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti*

Preprečiti izpustitve v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

*Analitska metoda*

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in**

**kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:

tekočina

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

Vonj:

ni navedeno

pH:

ni podatkov

tališče/področje taljenja:

ni podatkov

vrelišče:

149 °C

plamenišče:

40 °C

Pri zaprtem lončku

hitrost izparevanja:

ni podatkov

vnetljivost:

ni podatkov

eksplozijske meje:

ni podatkov

parni tlak:

ni podatkov

relativna gostot par/hlapov

ni podatkov

relativna gostota:

1,275

topnost (z navedbo topila): voda

ni topno

porazdelitveni koeficient

ni podatkov

temperatura samovžiga:

ni podatkov

temperatura razgradnje:

ni podatkov

viskoznost kinematična:

12,55 cm<sup>2</sup>/s

pri 25 °C

eksplozivnost:

ni podatkov

oksidativne lastnosti:

ni podatkov

**9.2 Drugi podatki**

opombe:

/

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost:**

Informacije ni na voljo.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje (glej poglavje 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje.

**10.4 Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:**

Ne izpostavljati visokim temperaturam, ker lahko pride do nastajanja nevarnih razkrojnih produktov.

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



- 10.5 *Nezdružljivi materiali:* Močne eksotermne reakcije v stiku z bazami, oksidanti in močnimi kisljinami, zato je potrebno izdelek hraniti ločeno od materialov s temi lastnostmi.
- 10.6 *Nevarni produkti razkroja:* Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih razkrojnih produktov.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

11.1 *Akutna strupenost*  
*Za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/ vrednost/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	oralno	LD50 podgana	1470 mg/kg	/

*Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju*

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda	
2-butanon oksim (96-29-7)	oči	kunec	dražilno	/

*Dodatne informacije*

Lahko povzroči draženje, suho in razpokano kožo. Lahko povzroči draženje oči.

*Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože*

Ni podatkov.

*Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost*

Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			sum povzročitve raka

*Mutagenost (za zarodne celice)*

Ni podatkov.

*Strupenost za razmnoževanje*

Ni podatkov.

*Povzetek ocene lastnosti CMR*

Ni podatkov.

*STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost*

*Za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/vrsta	čas/ organ/vrednost/rezultat/metoda/ izpostavljenost	opomba
nafta(zemeljsko olje, obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)			narkotični učinki-kategorija 3/enkratna izpostavljenost	
nafta(zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka (64742-48-9)			aspiracija v pljuča- lahko povzroči kemično pljučnico/enkratna izpostavljenost	
destilati(zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom, (64742-47-8)			aspiracija v pljuča- lahko povzroči kemično pljučnico/enkratna izpostavljenost	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)			kategorija 3/enkratna izpostavljenost	draženje dihalnih poti

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



poti

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema pri vdihavanju.

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost**

*Akutna strupenost (kratkotrajna) strupenost*

*za sestavine*

sestavina /CAS	tip	vrednost	čas izpostavljenosti	vrsta	organizem	metoda/opombe
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	EC50	0,022 mg/l	72h	alge	scenedesmus subspicatus	/
	EC50	0,16 ppm	48h	hrustančnice	daphnia magna	
	LC50	67µg/l	96h	ribe	Oncorhynchus mykiss	

*Kronična (dolgotrajna) strupenost*

Ni podatkov.

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

*Abiotska razgradnja, fizično in fitokemijsko odstranjevanje*

Ni podatkov.

*Biorazgradljivost*

*Za sestavine*

trgovsko ime izdelka/snovi- CAS	vrsta/stopnja	čas	rezultat/metoda	opomba
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	aerobna		lahko biorazgradljivo	

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu**

*Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow) za sestavine*

sestavina (CAS)	medij	vrednost	temperatura	pH vrednost	konc./metoda
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	oktanol-voda (log Pow)	2,81			

*Biokoncentracijski faktor (BCF)*

Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh**

*Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja*

Ni podatkov.

*Površinska napetost*

Ni podatkov.

*Absorbcija/desorpcija*

Ni podatkov.

**12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7 Dodatni podatki**

*Za proizvod*

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes.



Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



**13. ODSTRANJEVANJE**

***Odstranjevanje izdelkov/emblaže***

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Prepustiti pooblaščenem zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšajte na najnižjo možno mero. Upoštevati varnostna priporočila in lokalno zakonodajo.

***Emblaže***

Popolnoma izpraznjeno emblažo prepustiti družbi za ravnanje z odpadno emblažo. Prazna emblaž predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Odpadno emblažo se ne sme variti ali rezati.

***Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki /***

***Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka /***

***Druga priporočila za odstranjevanje /***

**14. PODATKI O PREVOZU**

**14.1 *Transport po kopnem***

ADR/RID razred: 3 (F1) vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Emblažna skupina: III  
omejene količine: 5000 ml  
posebna določba: 640 E  
prepoved za tunele: D/E  
UN številka: 1263 BARVA



**14.2 *Transport po morju***

IMDG razred: 3(F1)vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Emblažna skupina: III  
omejene količine: 5000 ml  
UN številka: 1263 BARVA  
Onesnaževalec morja: NE  
Seznam za nujne primere: EMS: F-E, S-E  
plamenište: 40°C



**14.3 *Zračni transport***

IATA/ICAO razred: 3 (F1)vnetljive tekočine  
Številka nevarnosti: 30  
Nalepka nevarnosti: 3  
Emblažna skupina: III  
UN številka: 1263 BARVA



***Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika***

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

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).

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



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).

**Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij in hlapnih organskih spojin(smernica HOS)**

Ni relevantno.

**5.2 Ocena kemijske varnosti:**

Ni ocene kemijske varnosti.

**16. DRUGI PODATKI**

**Viri podatkov:** Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne izdaja 1: 28.09.2016.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 29.11.2016.

**Seznam H stavkov:**

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H317	Lahko povzroči alergijske odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost in omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo 1907/2006

Izdaja 1: 29.11.2016  
Datum tiskanja: 29.11.2016

Šifra / ime  
surovine:

**RUBBOL EPS PLUS**  
**PRIPRAVLJENA MEŠANICA**



*Podatki za uporabnika*

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščitite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.