

Bezbednosni list u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

Br. Bezbednosnog lista: XXP013990

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Načini korišćenja hemikalije Materijal za prevlačenje

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač/Dobavljač:

SAINT-GOBAIN WEBER PORTUGAL S.A

ZONA INDUSTRIAL DE TABOEIRA

3800-055 AVEIRO

Portugalija

tel. +351 234 10 10 10

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve: SG Weber Portugal S.A. : +351 234 10 10 10

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br.1272/2008



GHS02 plamen

Zap. teč. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.



GHS08 opasnost po zdravlje ljudi

Senzib. resp. 1 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Spec. toks. - VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.



GHS09 životna sredina

Vod. živ. sred. - hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



GHS07

Irit. kože. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Spec. toks. - JI 3 H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Klasifikacija i obeležavanje proizvoda u skladu sa uredbom CLP.

(Nastavak na strani 2)

Bezbednosni list u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 1)

Piktogrami opasnosti


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Reč upozorenja Opasnost
Opasne komponente koje se moraju navesti na etiketi:

Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični.

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat homopolimer, tip izocijanurata

3- izocijanatometil -3,5,5- trimetilcikloheksil izocijanat

Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H335-H336 Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P304+P341 AKO SE UDAHNE: Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim regulativama.

Dodatne informacije:

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti
Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Ne sadrži PBT supstance.

vPvB: Ne sadrži vPvB supstance.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše
Opis proizvoda: smeša dole navedenih supstanci sa dodacima koji nisu opasni.

Opasne komponente:

CAS: 64742-95-6 EC broj: 918-668-5 Indeksn br. 649-356-00-4 Reg.br. 01-2119455851-35-XXXX	Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični ⚠ Zap. teč. 3, H226; ⚠ Asp. 1, H304; ⚠ Vod. živ. sred. - hron. 2, H411; ⚠ Spec. toks. - JI 3, H335-H336	25 - 50%
--	--	----------

(Nastavak na str. 3)

EUG

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 2)

CAS: 53880-05-0 EC broj: 931-312-3 Reg.br. 01-2119488734-24-xxxx	3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat homopolimer, tip izocijanurata ⚠ Sensib. kože 1, H317; Spec. toks. – JI 3, H335	5 - 10%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indeksni br. 616-079-00-5 Reg.br. 01-0000015906-63-xxxx	1,6-heksanediiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat ⚠ Sensib. kože 1, H317	5 - 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksni br. 607-195-00-7 Reg.br. 01-2119475791-29-xxxx	2-metoksi-1-metiletil acetat ⚠ Zap. teč. 3, H226	5 - 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksni br. 601-022-00-9 Reg.br. 01-2119488216-32-xxxx	Ksilen ⚠ Zap. teč. 3, H226; ⚠ Spec. toks. - VI 2, H373; Asp. 1, H304; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – JI 3, H335	1 - 2%
EC broj: 919-446-0 Reg.br. 01-2119458049-33-xxxx	Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%) ⚠ Zap. teč. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 2, H330; ⚠ Spec. toks. - VI 1, H372; Asp. 1, H304; ⚠ Vod. živ. sred. - hron. 2, H411; ⚠ Spec. toks. – JI 3, H336	1 - 2%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indeksni br. 615-008-00-5 Reg.br. 01-2119490408-31-xxxx	3 - izocijanatometil - 3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat ⚠ Ak. toks. 3, H331; ⚠ Sensib. resp. 1, H334; ⚠ Vod. živ. sred. - hron. 2, H411; ⚠ Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Sensib. kože 1, H317; Spec. toks. – JI 3, H335	0,1 - 1%

SVHC Nema

Dodatne informacije Tekst obaveštenja o opasnosti je dat u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

Izloženo lice izvesti na svež vazduh.

Odmah skinuti odeću natopljenu proizvodom.

Odmah potražiti savet lekara.

Nakon udisanja

Izaći na svež vazduh i za svaki slučaj pozvati lekara.

U slučaju gubitka svesti, pacijenta postaviti stabilno na stranu tokom prevoza.

Potražiti pomoć lekara u slučaju pojave simptoma.

Nakon kontakta sa kožom

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Ukoliko se iritacija kože ne povlači, konsultovati lekara.

Nakon kontakta sa očima

Otvoreno oko ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode. Voda za ispiranje treba da bude topla (20-30 °C).

Odmah potražiti savet lekara.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje; odmah pozvati lekara.

(Nastavak na str. 4)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 3)

Popiti dosta voda i izaći na svež vazduh. Odmah pozvati lekara. Odmah potražiti savet lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara CO₂, prah ili vodeni mlaz. Veće požare gasiti vodenim mlazom.

Iz bezbednosnih razloga neodgovarajuća sredstva za gašenje požara Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koji mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara, oslobađa se sledeće:

Ugljen-monoksid (CO)

Cijanovodonična kiselina (HCN)

5.3 Savet za vatrogasce**Zaštitna oprema:**

Nositi respiratornu zaštitnu masku.

Nositi zaštitno odelo sa kapuljačom.

Dodatne informacije

Vodu od gašenja požara sakupiti odvojeno. Ne izlirati u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi zaštitnu opremu. Lica bez zaštite držati na udaljenosti.

Držati dalje od izvora paljenja.

Nositi respiratornu zaštitnu masku.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Proizvod ne sme da prodre u zemljište.

Ne izlirati proizvod u kanalizaciju/ površinske i podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Izliveni proizvod pomešati sa materijalom koji upija tečnosti (pesak, dijamit, kiselina veziva, univerzalna veziva, piljevina). Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju, videti Poglavlje 7.

Za informacije o opremi za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8.

Za informacije o Odlaganju, videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju/izduvni sistem na radnom mestu.

Pažljivo otvoriti i rukovati posudom.

Mere za prevenciju požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora paljenja – ne pušiti.

(Nastavak na str. 5)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 4)

Zaštititi od elektrostatičkog pražnjenja.
Zaštititi od toplote.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje

Zahtevi za skladište i ambalažu:

Skladištiti na hladnom mestu.
Zaštiti od curenja u zemljište.
Obezbediti ventilaciju ambalaže.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Skladištiti dalje od hrane.
Skladištiti dalje od zapaljivih supstanci.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Kontejner dobro zatvoriti.
Skladištiti u hladnim i suvim uslovima u dobro zatvorenoj ambalaži.
Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

7.3 Posebni načini korišćenja hemikalije

Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti

Dodatne informacije o dizajnu tehničkih objekata: nema dodatnih podataka; videti tač. 7.

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa граниčnim vrednostima koje se moraju pratiti na radnom mestu:

DNEL vrednosti

53880-05-0 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat homopolimer, tip izocijanurata

Inhalatorno	Vrednost izvedene doze bez efekta	0,58 mg/m ³ (radnik – kratkoročno – lokalni efekti) 0,29 mg/m ³ (radnik – dugoročno – lokalni efekti)
-------------	-----------------------------------	--

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat

Oralno	Vrednost izvedene doze bez efekta	36 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
Dermalno	Vrednost izvedene doze bez efekta	796 mg/kg dnevno (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
Inhalatorno	Vrednost izvedene doze bez efekta	320 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
		275 mg/m ³ (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
		33 mg/m ³ (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
		550 mg/m ³ (radnik – kratkoročno – lokalni efekti)
		33 mg/m ³ (potrošač – dugoročno – lokalni efekti)

1330-20-7 Ksilen

Oralno	Vrednost izvedene doze bez efekta	1,6 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
Dermalno	Vrednost izvedene doze bez efekta	180 mg/kg dnevno (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
Inhalatorno	Vrednost izvedene doze bez efekta	108 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
		77 mg/m ³ (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
		289 mg/m ³ (radnik – kratkoročno – sistemski efekti)
		14,8 mg/m ³ (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
		174 mg/m ³ (potrošač – kratkoročno – sistemski efekti)
		289 mg/m ³ (radnik – kratkoročno – lokalni efekti)

(Nastavak na str. 6)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 5)

		174 mg/m ³ (potrošač – kratkoročno – lokalni efekti)
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)		
Oralno	Vrednost izvedene doze bez efekta	26 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
Dermalno	Vrednost izvedene doze bez efekta	44 mg/kg dnevno (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
Inhalatorno	Vrednost izvedene doze bez efekta	26 mg/kg dnevno (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
		330 mg/m ³ (radnik – dugoročno – sistemski efekti)
		71 mg/m ³ (potrošač – dugoročno – sistemski efekti)
4098-71-9 3- izocijanatometil -3,5,5- trimetilcikloheksil izocijanat		
Inhalatorno	Vrednost izvedene doze bez efekta	0,0453 mg/m ³ (radnik – kratkoročno – lokalni efekti)
		0,0453 mg/m ³ (radnik – dugoročno – lokalni efekti)
CAS br. Hemijski naziv % Tip Jedinica vrednosti		
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat		
IOELV (Evropska unija)		Kratkoročno: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dugoročno: 275 mg/m ³ , 50 ppm Koža
1330-20-7 Ksilen		
IOELV (Evropska unija)		Kratkoročno: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dugoročno: 221 mg/m ³ , 50 ppm Koža

Dodatne informacije:

Primenljiva TRGS 900 (MAK lista) je korišćena kao osnova za izradu i/ili reviziju ovog bezbednosnog lista.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita
Oprema za ličnu zaštitu:
Opšte zaštitne i higijenske mere:

Prilikom rukovanja hemikalijama treba primenjivati uobičajene mere predostrožnosti.

Držati dalje od hrane, pića i hraniva.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Odmah skinuti svu zaprljanu i kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i po završetku posla.

Posle rada sa proizvodom naneti hidratantnu kemu.

Zaštita respiratornih organa:

Nositi respiratornu zaštitnu masku u slučaju nedovoljne ventilacije.

U slučaju kratkotrajne izloženosti ili manjeg zagađenja, koristiti zaštitnu masku sa filterom.

U slučaju intenzivne ili duže izloženosti koristiti respiratornu zaštitnu masku.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica

Izbor odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od kvaliteta i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. S obzirom da je proizvod smeša nekoliko supstanci, otpornost materijala rukavica se ne može unapred izračunati i zbog toga se mora proveriti pre primene.

Vreme prodora kroz materijal rukavica

Definisano vreme prodora prema EN 374 deo III se ne određuje u praktičnim uslovima. Prema tome, preporučuje se maksimalno vreme nošenja u trajanju od 50% vremena prodora.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare.

(Nastavak na str. 7)

EUG

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic
Zaštita tela: Zaštitna radna odeća.

(Nastavak sa str. 6)

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Opšti podaci

Izgled:

Stanje:	Tečnost
Boja:	Raznih boja
Miris:	Karakterističan
Prag mirisa:	Nije definisan.

pH vrednost: Nije primenljivo.

Promena stanja

Tačka topljenja/opseg topljenja:	Nije definisano.
Tačka ključanja/opseg ključanja:	Nije definisano.

Tačka paljenja: Nije primenljivo.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije primenljivo.

Temperatura paljenja: Nije definisana.

Temperatura razlaganja: Nije definisana.

Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv.

Opasnost od eksplozije: Nije definisana.

Granice eksplozivnosti:

Donja:	0,7 Vol. %
Gornja:	7,5 Vol. %
Oksidujuća svojstva	Nisu definisana.

Napon pare: Nije definisan.

Gustina na 20 °C: 1,15 g/cm³

Nasipna gustina:	Nije primenljivo.
Relativna gustina	Nije definisana.
Gustina pare	Nije definisana.
Brzina isparavanja	Nije definisana.

Rastvorljivost u / mešljivost sa vodom: Nije mešljiv ili se teško meša

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije definisan.

Viskoznost:

dinamička:	Nije definisana.
kinematička na 20 °C:	40 s (DIN 53211/4)

Test odvajanja rastvarača: Nije definisan

Sadržaj rastvarača:	
Organski rastvarači:	45,0 %

(Nastavak na str. 8)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 7)

EU-VOC
9.2 Ostali podaci

 48,00%
 Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost** Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.
- 10.2 Hemijska stabilnost** Stabilan u preporučenim uslovima skladišta.
- Termička razgradnja / uslovi koje treba izbegavati:** Stabilan na temperaturi okruženja.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Reaguje sa oksidantima
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Držati dalje od izvora paljenja. Zaštititi od mraza.
- 10.5 Nekompatibilni materijali:** Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:** Nema poznatih opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

- 11.1 Podaci o toksičnim efektima**
- Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- LD/LC50 vrednosti su relevantne za klasifikaciju:**

Komponente	Tip	Vrednost Vrsta
64742-95-6 Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični		
Oralno	LD50	3592 mg/kg (pacov) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermalno	LD50	>3160 mg/kg (zec) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
53880-05-0 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat homopolimer, tip izocijanurata		
Oralno	LD50	14000 mg/kg (pacov)
Inhalatorno	LC50/4 h	>5 mg/l (pacov)
140921-24-0 1,6-heksanedil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat		
Oralno	LD50	>2000 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (pacov)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat		
Oralno	LD50	6200 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (zec)
Inhalatorno	LC50/4 h	35,7 mg/l (pacov)
1330-20-7 Ksilen		
Oralno	LD50	8700 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	>4200 mg/kg (kalifornijska pastrmka)
Inhalatorno	LC50/4 h	27 mg/l (pacov)
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)		
Oralno	LD50	>15000 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	>3400 mg/kg (pacov)
Inhalatorno	LC50/4 h	>1,58 mg/l (pacov)

(Nastavak na str. 9)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 8)

4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat

Oralno	LD50	4814 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	7000 mg/kg (pacov)
Inhalatorno	LC50/4 h	40 mg/l (pacov)

Primarni efekat iritanta:
Korozivno oštećenje kože/iritacija kože Moguća iritacija kože zbog efekta sušenja.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. Može da izazove alergijske reakcije na koži.

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)
Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Spec. toks. - JI

Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Spec. toks. - VI

Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost
Opasnost po vodenu životnu sredinu: Toksično po živi svet u void sa dugotrajnim posledicama (H411)

Tip testa Efektivna koncentracija Metoda Procena
64742-95-6 Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični

EC50/48h 3,2 mg/l (vodena buva)

EC50/72h 2,6 - 2,9 mg/l (alge)

53880-05-0 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat homopolimer, tip izocijanurata

LC50/96h >1,5 mg/l (riba)

EC50/48h 3,36 mg/l (vodena buva)

EC50/72h 3,6 mg/l (alge)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil acetat

LC50/96h 161 mg/l (Pimephales promelas (belica))

140 mg/l (riba)

EC50/48h >500 mg/l (pecanje)

1330-20-7 Ksilen

LC50/96h 2,6 mg/l (riba)

4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat

LC50/96h 208 mg/l (riba)

EC50/72h 4,8 mg/l (vodena buva)

70 mg/l (alge)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

(Nastavak na str. 10)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja: 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 9)

Metoda	
Ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)	
Biorazg. (28d)	74,7 % (biorazgradljivost)
12.3 Potencijal bioakumulacije	
4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocijanat	
EBAB	4,7 koeficijent raspodele n-oktanol/voda (bioakumulacija)

Ponašanje u ekosistemima:
12.4 Mobilnost u zemljištu Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

Ekotoksikološki efekti:
Napomena: Toksično po ribe

Dodatne ekološke informacije:
Opšte napomene:

Opasnost po pijaću vodu čak i kada male količine procure u zemljište.

Otroavno za ribe i planktone u vodnim telima.

Ovaj proizvod sadrži materije koje su štetne po životnu sredinu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Ne sadrži PBT supstance.

vPvB: Ne sadrži vPvB supstance.

12.6 Ostali štetni efekti Dodatne relevantne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada
Preporuka

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne izlirati u kanalizaciju.

Evropski katalog otpada

Moguća šifra otpada. Konkretna šifra otpada zavisi od izvora otpada.

Neočišćena ambalaža:
Preporuka:

Odlaganje se vrši prema zvaničnim propisima.

Ambalaža se može koristiti ili reciklirati ukoliko se očisti.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

14.1 UN broj	
ADR, IMDG, IATA	UN1866
14.2 UN naziv za teret u transportu	
ADR	1866 SMOLNI RASTVOR, posebna odredba 640E, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
IMDG	SMOLNI RASTVOR (naftni rastvarač, laki, ugljovodonici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)), ZAGAĐIVAČ MORA

(Nastavak na str. 11)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 10)

IATA
SMOLNI RASTVOR
14.3 Klasa opasnosti u transportu
ADR

**Klasa
Oznaka**

 3 (F1) Zapaljive tečnosti.
3

IMDG

**Klasa
Oznaka**

 3 Zapaljive tečnosti.
3

IATA

**Klasa
Oznaka**

 3 Zapaljive tečnosti.
3

**14.4 Ambalažna grupa
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Opasnost po životnu sredinu:

 Proizvod sadrži supstance opasne po životnu sredinu: Naftni rastvarač, laki
 Zagađivač mora: Simbol (riba i drvo)
 Specijalna oznaka (ADR): Simbol (riba i drvo)

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Upozorenje: Zapaljive tečnosti.

Šifra opasnosti (Kemler):

30

EMS broj:

F-E, S-E

Kategorija slaganja tereta

A

**14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneksu II
konvencije Marpol i IBC kodu**

Nije primenljivo.

Transport/dodatne informacije:
ADR
Ograničene količine (LQ)

5L

Izuzete količine (EQ)

Kod: E1

Maksimalna neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Maksimalna neto količina po spoljašnjem pakovanju: 1000 ml

Kategorija transporta

3

Kod tunelskog ograničenja

D/E

(Nastavak na str. 12)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 11)

IMDG

5L

Ograničene količine (LQ)

Kod: E1

Izuzete količine (EQ)

Maksimalna neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30ml

Maksimalna neto količina po spoljašnjem pakovanju: 1000ml

UN „Model propis“:UN 1866 SMOLNI RASTVOR, POSEBNA ODREDBA
640E, 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Direktiva 2012/18/EU**Lista opasnih materija - ANEKS I** Nijedan od sastojaka nije naveden.**Seveso kategorija**

E2 Opasno po vodenu životnu sredinu

P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

Potrebna količina (tone) za primenu zahteva nižeg ranga 200 t**Potrebna količina (tone) za primenu zahteva višeg ranga 500 t****UREDBA (EZ) br. 1907/2006 ANEKS XVII** Uslovi ograničavanja: 3**Nacionalni propisi****Ostali propisi, ograničenja i zabrane****BG-Merkblätter:** M 044 „Proizvodnja poliuretana/izocijanati“**15.2 Procena bezbednosti hemikalije:** Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Ovi podaci se zasnivaju na našem sadašnjem znanju. Međutim, ovaj dokument nije garancija ni za jednu određenu karakteristiku proizvoda i njime se ne zasniva pravno važeći ugovorni odnos.

Relevantna obaveštenja

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Toksično ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

(Nastavak sa str. 13)

Bezbednosni list

u skladu sa 1907/2006/EZ, čl. 31

Datum štampanja 10.08.2016.

Broj verzije 1

Revizija: 10.08.2016.

Trgovačko ime weber.dry PUR coat traffic

(Nastavak sa str. 12)

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Odeljenje koje izdaje Bezbednosni list: Direktor EHS**Kontakt:** André Silva, Tel: +351 234 101 010**Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju)

IMDG: Međunarodni kod za opasne terete u pomorskoj plovidbi

IATA: Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz

IATA-DGR: Propisi o opasnom teretu Međunarodne asocijacije za vazdušni prevoz (IATA)

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva

GHS: Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija

EINECS: Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci

ELINCS: Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci

CAS: Služba Hemijskih Abstrakta (odsek Američkog Hemijskog Društva)

DNEL: Izvedene doze bez efekta (REACH)

LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 procenata

LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata

PBT: Perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance

SVHC: Supstance koje izazivaju zabrinutost

vPvB: veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance

Zap. teč. 3 : Zapaljive tečnosti – kategorija 3

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – kategorija 2

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – kategorija 4

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje kože/iritacija kože – kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – kategorija 2

Senzib. resp. 1: Senzibilizacija respiratornih organa – kategorija 1

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože – kategorija 1

Spec. toks. - H302: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – kategorija 3

Spec. toks. - H312: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) – kategorija 1

Spec. toks. - H332: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) – kategorija 2

Asp. 1: Opasnost od aspiracije – kategorija 1

Vod. živ. sred. - hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - dugoročna – kategorija 2

*** U poređenju sa prethodnom verzijom podaci su drugačiji.**

Saglasno Aneksu II Uredbe REACH, izmenjena poglavlja u ovoj verziji Bezbednosnog lista u odnosu na prethodnu verziju su označena zvezdicom.

EUG