

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv:** weberdry PUR coat traffic**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Proizvod je namenjen za industrijsku ili profesionalnu upotrebu.

Primena supstance / pripreme Toniran, UV stabilan, jednokomponentni, alifatski, poliuretanski premaz**Upotrebe koje se ne preporučuju** Upotreba osim preporučene.**1.3 Podaci o snabdevaču****Uvoznik i distributer:**

Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.

Bulevar Mihajla Pupina 115d

11070 Novi Beograd, Serbia

+38125/780-910, Apatin

+38134/813-598, Topola

info@weber.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

194 - Služba za hitnu medicinsku pomoć;

+381 11 360 84 40 – Centar za kontrolu trovanja (24 sata).

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

GHS02 Plamen

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tečnost i para.



GHS08 Opasnost po zdravlje ljudi

Resp. Sens. 1

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

STOT RE 2

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

Asp. Tox. 1

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Irrit. 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Skin Sens. 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

STOT SE 3

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 1)

2.2 Elementi obeležavanja**Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

Piktogrami opasnosti

GHS02 GHS07 GHS08

Reč upozorenja Opasnost**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type

3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat

1,6-heksandil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat

anhidrid maleinske kiseline

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

Obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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

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

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnostiP210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
Zabranjeno pušenje.

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

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

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatne informacije:

EUH204 Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**Određivanje svojstava endokrinih poremećaja**

Does not contain substances with endocrine-disrupting properties.

RS

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis: Mešavina: sastoji se od dole navedenih materija.

Opasne komponente:

EEC broj: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifična granica koncentracije: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	≥25-<35%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeks broj: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-metoksi-1-metiletilacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≥3-<5%
CAS: 53880-05-0 EEC broj: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥3-<5%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indeks broj: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-xxxx	1,6-heksandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indeks broj: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	3 - i z o c i j a n a t o m e t i l - 3 , 5 , 5 - trimetilcikloheksilizocijanat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifične granice koncentracije: Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,5-<1%

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 3)

EEC broj: 701-043-4 Reg.nr.: 01-2119976378-19-xxxx	Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indeks broj: 613-335-00-8	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oralno: 567 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,16 mg/l Specifične granice koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,0025%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indeks broj: 607-096-00-9	anhidrid maleinske kiseline ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titanium dioxide	≥15-<20%

SVHC

This product does not contain any Substances of Very High Concern on the Candidate List (according to REACH regulation (EC) No 1907/2006, article 57) in a concentration ≥ 0.1%/w.

Dodatne informacije:

(CAS:13463-67-7) Titanium dioxide

Note 10 of CLP classification: The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures in powder form containing 1 % or more of titanium dioxide which is in the form of or incorporated in particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm.

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Izvesti involvirane osobe na svež vazduh.

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

Odmah obezbediti savet lekara.

Nakon udisanja:

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 4)

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa očima:

Remove contact lenses, if present and if it is easy to do. Wash eyes with plenty of clean and lukewarm water for at least 15 minutes while pulling eyelids up, and seek medical assistance. Don't let the person to rub the affected eye.

Avoid strong water jet-risk of cornea damage.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Show the safety data sheet or the label of this product to the doctor.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

Ugljendioksid

Prah za gašenje

Pena

Pesak

Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna: Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ugljenmonoksid (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Staviti zaštitnu masku za disanje.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Dalje informacije

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

Držati dalje od izvora plamena.

Izbjegavati udisanje para.

Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

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

Absorb the spillage using sand or inert absorbent and move it to a safe place. Do not absorb with sawdust or other combustible absorbents.

Tečne komponente pokupiti sredstvom za absorpciju tečnosti.

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 5)

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Pažljivo otvarati i rukovati posudom.

Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

Do not drink or eat while working. Wash hands thoroughly before breaks and after finishing work.

Wash contaminated clothes before reusing them.

Ne udisati pare.

Držati posude dobro zaptivene.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Ensure sufficient ventilation for storage and work areas.

Skladištiti na hladnom mestu.

Store away from sources of ignition.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: Skladištiti odvojeno od namirnica.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Skladištiti na hladnom.

Posudu držati dobro zatvorenu.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

DNEL-vrednosti		
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		
oralno	Derived No Effect Level	1,6 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
dermalno	Derived No Effect Level	180 mg/kgxday (worker systemic long term value)
inhalativno	Derived No Effect Level	125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		77 mg/m³ (worker systemic long term value)
		442 mg/m³ (worker systemic short term value)
		15 mg/m³ (consumer systemic long term value)
		260 mg/m³ (consumer systemic short term value)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
inhalativno	Derived No Effect Level	0,17 mg/m³ (worker local long term value)
		0,028 mg/m³ (consumer local long term value)

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 6)

CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat		
oralno	Derived No Effect Level	36 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
dermalno	Derived No Effect Level	796 mg/kgxday (worker systemic long term value)
inhalativno	Derived No Effect Level	320 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		275 mg/m³ (worker systemic long term value)
		33 mg/m³ (consumer systemic long term value)
		550 mg/m³ (worker local short term value)
		33 mg/m³ (consumer local long term value)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type		
inhalativno	Derived No Effect Level	0,58 mg/m³ (worker local short term value)
		0,29 mg/m³ (worker local long term value)
CAS: 4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat		
inhalativno	Derived No Effect Level	0,0453 mg/m³ (worker local short term value)
		0,0453 mg/m³ (worker local long term value)
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride		
oralno	Derived No Effect Level	1,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
dermalno	Derived No Effect Level	3 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		1,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
PNEC-vrednosti		
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		
Predicted No-Effect Concentration		0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,0044 mg/l (sea water rating factor)
		0,044 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

Lična zaštitna oprema:

Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Ensure adequate ventilation during use.

Zaštita disanja:

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.

Respiratory protection required in insufficiently ventilated working areas and during spraying.

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Kratkoročni filter aparat:

Combination of charcoal filter and particulate filter A2-P2 (EN 529)

Zaštita za ruke:

Protective gloves against chemicals (standard EN 374-1)

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 7)

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Materijal rukavica

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

Butadienski kaučuk

Fluorni kaučuk (Viton)

Preporučena jačina materijala: $\geq 0,5$ (BR) ; $0,4$ (Viton) mm

Recommendation: contaminated gloves should be disposed of.

Vreme propuštanja materijala za rukavice

Dobijena vremena prodiranja prema EN 16523-1:2015 se ne dobijaju primenom u praksi. S toga se preporučuje maksimalno vreme nošenja od 50 % izračunatog vremena probijanja.

Za mešavinu u daljem tekstu navedenih hemikalija, vreme prodiranja mora da iznosi najmanje 480 minuta (Permeacija prema EN 16523-1:2015: nivo 6).

Zaštita za oči:

Protective eyewear (standard EN 166)

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

Zaštita za telo:

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

Čizme

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Boja:** Prema opisu proizvoda**Mirisu** Karakteristično**Pragu mirisa** Nije određeno.**Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i****opseg ključanja** Neodređeno.**Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Zapaljivo.**Granice eksplozije:****Donja:** 0,7 Vol %**Gornja:** 7,5 Vol %**Tačka paljenja** 35 °C**Temperatura samopaljenja** 488 °C**Temperatura razlaganja** Nije određeno.**pH-vrednost:** Smeša nije stabilna.**Viskozitet****kinematična:** Nije određeno.**dinamična:** Nije određeno.**Rastvorljivost****Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.**koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.**Napon pare** Nije određeno.**Napon pare****Gustina kod 20 °C:** 1,15 g/cm³

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 8)

Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina prilikom sipanja:	Not applicable.
Gustina pare	Nije određeno.
9.2 Ostali podaci	
Izgledu	
Oblik:	Gusto
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
Minimum ignition energy	
Test odvajanja rastvarača:	Not determined
EU-VOC (g/L)	450,0000 g/l
Promena stanja	
Tačka / opseg omekšavanja	
Oksidujuća svojstva	Not considered as oxidising.
Brzina isparavanja	Nije određeno.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.2 Hemijska stabilnost

Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Stabilno pri okolnoj temperaturi.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati Izbjegavajte toplinu, iskre, otvoreni plamen ili druge izvore paljenja.

10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi razpadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblik
dermalno	LD50	3.952 mg/kg (Calculation)	
inhalativno	LC50/4 h	34,6 mg/l (Calculation)	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene			
oralno	LD50	>3.523 mg/kg (Rat)	
dermalno	LD50	>12.126 mg/kg (Rabbit)	
inhalativno	LC50/4 h	>27 mg/l (Rat)	
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide			
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)	
CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat			
oralno	LD50	>6.000 mg/kg (Rat)	

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 9)

dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type		
oralno	LD50	14.000 mg/kg (Rat)
inhalativno	LC50/4 h	>5 mg/l (Rat)
CAS: 140921-24-0 1,6-heksandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat		
oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
CAS: 4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat		
oralno	LD50	4.814 mg/kg (Rat)
dermalno	LD50	7.000 mg/kg (Rat)
inhalativno	LC50/4 h	>31 mg/l (Rat)
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride		
oralno	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one		
oralno	LD50	567 mg/kg (ATE)
inhalativno	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

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

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

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

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

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

Opasnost od aspiracije

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Vrsta testa	Efektivna koncentracija	Metod	Procena
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene			
LC50/48h	10,389 mg/l	(Daphnia magna)	
LC50/96h	>2,6 mg/l	(Fish)	
EC50/24h	96 mg/l	(Activated sludge)	

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 10)

EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide	
IC50/72h	1 mg/l (Fish)
LC50/48h	100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
	3,58-100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (72h)	100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (Fish)
NOEC (21d)	0,1-10 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	100 mg/l (aquatic invertebrates)
	0,004-0,08 mg/l (Fish)
CAS: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat	
LC50/96h	161 mg/l (Pimephales promelas (Minnow))
	140 mg/l (Fish)
EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type	
EC50/48h	3,36 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	3,1 mg/l (Algae)
CAS: 4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat	
LC50/96h	208 mg/l (Fish)
EC50/72h	4,8 mg/l (Daphnia magna)
	70 mg/l (Algae)
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride	
LC50/48h	150 mg/l (Fish)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	100 mg/l (Algae)
NOEC (72h)	100 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	10 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u ekološkim sistemima:

Komponente:	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
DT50-value (Degradation Half Time)	2 day
12.3 Potencijal bioakumulacije	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
EBAB	3,16-3,6 log Pow
CAS: 4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat	
EBAB	4,7 log Pow (Bioaccumulation)

12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 11)

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.

12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

12.7 Ostali štetni efekti

Primedba: Štetno za ribe.

Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda:

Vrsta testa	Efektivna koncentracija	Metod	Procena
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)		
Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Activated sludge)		

Dalje ekološke informacije:

Opšte informacije:

Proizvod sadrži materije opasne po okolinu.

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

štetno za vodene organizme

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka:

Dispose of the product in accordance with national and local regulations.

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Evropski indeks otpada	
08 04 09*	otpadna ljepila i zaptivači, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
HP3	Zapaljivo
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ / aspiracijska toksičnost
HP6	Akutna toksičnost
HP14	Ekotoksično

Neočišćena ambalaža:

Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj ili identifikacioni broj	
ADR, IMDG, IATA	UN1866
14.2 UN naziv za teret u transportu	
ADR	1866 SMOLA, RASTVOR
IMDG, IATA	RESIN SOLUTION

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 11)

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR



klasa	3 (F1) Zapaljive tečne materije
List opasnosti	3

IMDG, IATA



Class	3 Zapaljive tečne materije
Label	3

14.4 Ambalažna grupa

ADR, IMDG, IATA	III
-----------------	-----

14.5 Opasnost po životnu sredinu	Neprimenjivo.
----------------------------------	---------------

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Opres: Zapaljive tečne materije

Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	30
EMS-broj:	F-E, S-E
Stowage Category	A

14.7 Pomorski transport u radnom stanju

(rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
----------------------------------	---------------

Transport/dalje informacije:

ADR

Ograničene količine	5L
Izuzete količine (EQ)	Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml

Transportna kategorija	3
Kodovi za ograničenja za tunele	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN 1866 SMOLA, RASTVOR, 3, III
------------------------	--------------------------------

RS

(nastavak na strani 14)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 11)

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Directive 2008/98/EC on waste, as amended (EU Waste Framework Directive)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 cf. section 2**Direktiva 2004/42/EC**

Vrsta proizvoda: BOJE I LAKOVI

- Podkategorija proizvoda: Jednokomponentni premazi
- Premaz na bazi rastvarača, limit: 500 g/l

VOC: 450,0000 g/l

Direktiva 2012/18/EU**Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.**Seveso kategorije P5c****Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa** 5.000 t**Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 50.000 t**Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3, 74**Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

This Safety Data Sheets is in compliance with Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31 as amended by Regulation (EU) 2020/878.

Relevantne izjave

The following list of relevant hazard statements is the full text of hazard statements mentioned elsewhere in this safety data sheet (in particular in the section 3) and is reported as required by the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II, and the following amendments (Regulation (EU) 2020/878). The statements mentioned here do not refer to the product itself, but refer to the individual ingredients in the products, and are provided for information.

Odeljenje koje izdaje podatke: Sektor tehničke službe**Broj prethodne verzije:** 5

(nastavak na strani 15)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 13.02.2024

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 13.02.2024

Tržišni naziv: weberdry PUR coat traffic

(nastavak na strani 14)

Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Acute Tox. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2
Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3
Skin Corr. 1: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1
Skin Corr. 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizacija respiratornih organa - Kategorija 1
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 1
STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

U skladu sa Aneksom II REACH propisa, modifikovani odeljci u ovoj verziji bezbednosnog lista u odnosu na prethodnu verziju su označene zvezdicama .