

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

Proizvod je namenjen za industrijsku ili profesionalnu upotrebu.

Primena supstance / pripreme Saten-mat, jednokomponentni, transparentni, poliuretanski, tvrdoelastični, tečni, alifatski, završni sloj**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 slušni organi 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 finish

(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

xylene, mixture of isomers

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 slušni organi 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.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opis:** Mešavina: sastoji se od dole navedenih materija.

(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 finish

(nastavak na strani 2)

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 %	≥30-<40%
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	≥2,5-<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	≥2,5-<5%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indeks broj: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-2119890830-32-xxxx	1,6-heksandiil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil) karbamat ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeks broj: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	≥0-≤2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeks broj: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xylene, mixture of isomers ⚠ 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	≥1-<2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indeks broj: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx	3-izocijanatometil-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%
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-<0,001%

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.

(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 finish

(nastavak na strani 3)

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

Izvesti involvirane osobe na svež vazduh.

Odmah obezbediti savet lekara.

Nakon udisanja:

Dovod svežeg vazduha, ukoliko potrebno veštačko disanje, toplota. Ukoliko tegobe ne prestanu, konsultovati lekara.

Odmah zatražiti savet lekara.

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

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Remove contaminated gloves, clothing, footwear or other items and wash thoroughly before re-use.

Odmah zatražiti savet lekara.

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.

Pozvati lekara.

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.

Never give anything by mouth to an unconscious person. Prevent aspiration of vomit. Turn victim's head to the side.

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

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom.

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:

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Dalje informacije

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

RS

(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 finish

(nastavak na strani 4)

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.

Nositi zaštitnu opremu.

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

Tečne komponente pokupiti sredstvom za apsorpciju tečnosti.

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

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

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.

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.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

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.

Skladištiti odvojeno od oksidacionih sredstava.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

Posudu držati dobro zatvorenu.

7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(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 finish

(nastavak na strani 5)

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)
		125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalativno	Derived No Effect Level	77 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		442 mg/m ³ (worker systemic short term value)
		15 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
		260 mg/m ³ (consumer systemic short term value)
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)
		320 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalativno	Derived No Effect Level	275 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		33 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
		550 mg/m ³ (worker local short term value)
		33 mg/m ³ (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/m ³ (worker local short term value)
		0,29 mg/m ³ (worker local long term value)
CAS: 100-41-4 etilbenzen		
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	77 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		15 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
		293 mg/m ³ (worker local short term value)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers		
oralno	Derived No Effect Level	5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
dermalno	Derived No Effect Level	212 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalativno	Derived No Effect Level	221 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		65,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 4098-71-9 3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocijanat		
inhalativno	Derived No Effect Level	0,0453 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,0453 mg/m ³ (worker 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 finish

(nastavak na strani 6)

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 i ne piti.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Ne udisati prašinu/dim/maglu.

Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Ensure adequate ventilation during use.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

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)

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

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

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:

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

Protective eyewear (standard EN 166)

Zaštita za telo:

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

(nastavak na strani 8)

RS

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 finish

Čizme

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci**

Boja:	Bezbojno
Mirisu	Karakteristično
Pragu mirisa	Nije određeno.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
Granice eksplozije:	
Donja:	0,7 Vol %
Gornja:	7,5 Vol %
Tačka paljenja	30 °C
Temperatura samopaljenja	Nije određeno.
Temperatura razlaganja	Nije određeno.
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična kod 20 °C:	>40 mPas
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:	0,99 g/cm ³
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.

Eksplozivna 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)

490,0000 g/l

Promena stanja

Tačka / opseg omekšavanja

Oksidujuća svojstva

Not considered as oxidising.

(nastavak na strani 9)

RS

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 finish

(nastavak na strani 8)

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** Ugljenmonoksid i ugljendioksid**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	3.333 mg/kg (Calculation)		
inhalativno	LC50/4 h	28,1 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: 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat				
oralno	LD50	>6.000 mg/kg (Rat)		
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)		
CAS: 100-41-4 etilbenzen				
oralno	LD50	>3.500 mg/kg (Rat)		
dermalno	LD50	>15.400 mg/kg (Rabbit)		
inhalativno	LC50/4 h	>17,6 mg/l (Rat)		
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers				
oralno	LD50	>3.523 mg/kg (Rat)		
dermalno	LD50	>12.126 mg/kg (Rabbit)		
inhalativno	LC50/4 h	>27 mg/l (Rat)		

(nastavak na strani 10)

RS

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 finish

(nastavak na strani 9)

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)

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 slušni organi 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)	
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l	(Algae)	
NOEC (21d)	1,57 mg/l	(Daphnia magna)	
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: 100-41-4 etilbenzen			
LC50/48h	3,2 mg/l	(Daphnia magna)	
	6,4 mg/l	(Fish)	
LC50/96h	2,6 mg/l	(Daphnia magna)	

(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 finish

(nastavak na strani 10)

EC50/24h	4,2-5,1 mg/l (Fish)
	96 mg/l (Activated sludge)
	2,4-2,8 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna)
	7,2-7,5 mg/l (Algae)
EC50/96h	3,6-7,7 mg/l (Algae)
EC50/72h	4,9-5,4 mg/l (Algae)
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
LC50/48h	>10 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>2,6 mg/l (Fish)
EC50/24h	>1 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna)
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)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Metod:	
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
Biod. (28 days)	90-98 % (Biodegradation)

Ponašanje u ekološkim sistemima:

Komponente:	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
DT50-value (Degradation Half Time)	2 day
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
DT50-value (Degradation Half Time)	1-2 day (Biodegradation)
12.3 Potencijal bioakumulacije	
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
EBAB	3,16-3,6 log Pow
CAS: 100-41-4 etilbenzen	
EBAB	3,03-3,6 log Pow
CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers	
EBAB	3,16 log Pow (Bioaccumulation)
Bioaccumulation Factor (BCF)	3,16
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.

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.

(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 finish

(nastavak na strani 11)

12.7 Ostali štetni efekti**Primedba:** Štetno za ribe.**Ostale informacije:****CAS: 1330-20-7 xylene, mixture of isomers**Chemical Oxygen Demand (COD) | 2,56-2,91 mg O₂/g (Biodegradation)**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:**

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

Proizvod sadrži materije opasne po okolinu.

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

14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADR



klasa

3 (F1) Zapaljive tečne materije

(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 finish

(nastavak na strani 12)

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 Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): EMS-broj: Stowage Category	Oprez: Zapaljive tečne materije 30 F-E, S-E A
14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
Transport/dalje informacije:	
ADR Ograničene količine Izuzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
Transportna kategorija Kodovi za ograničenja za tunele	3 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L 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

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

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

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

(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 finish

(nastavak na strani 14)

VOC: 490,0000 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 nivoe** 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**Datum prethodne verzije:** 06.03.2023**Broj prethodne verzije:** 5**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)

(nastavak na strani 15)

RS

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 finish

(nastavak na strani 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

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 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 .

RS