

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 1/16



Universal Voranstrich 933

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Universal Voranstrich 933

UFI:

VC2K-1V71-CMND-7UJE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Spodbujevalec sprejemljivosti, Osnovni premaz

-

-

Relevantni identificirani načini uporabe:

Stopnja življenjskega cikla [LCS]

PW: Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

Področja uporabe [SU]

SU 19: Gradbeništvo

Kategorije izdelkov [PC]

PC 1: Lepila, tesnilna sredstva

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Str. 16

40221 Düsseldorf

Germany

Telefon: +49 211 304074

Telefaks: +49 211 393718

E-pošta: info@enke-werk.de

Spletna stran: www.enke-werk.de

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): doris.oman@mds.si

Kontakt za informacije: Doris Oman Brank

Telefon (od 7h do 15h): +386 41 704 828

Spletna stran: www.mds.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

od 7h do 15h: Telefon (Doris Oman Brank): +386 41 704 828 (Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.)

24h: izven delovnega časa: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	Metoda izračuna.
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	Metoda izračuna.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 2/16

Universal Voranstrich 933

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Akutna strupenost (inhalacijski) (Acute Tox. 4)	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	Metoda izračuna.
STOT - enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS08
Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER; Reakcijska masa etilbenzena in ksilena; ksilen

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Opozorila za nevarnost za zdravje	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Opozorila za nevarnost za okolje	
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dopolnjevalne nevarne lastnosti	
EUH208	Vsebuje 4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER. Lahko povzroči alergijski odziv.
Previdnostni stavki Preprečevanje	
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.
Previdnostni stavki Reakcija	
P301 + P330 + P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/....
Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

2,7 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

17,4 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 3/16



Universal Voranstrich 933

33,2 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Raztopina vinilklorid polimera in topil

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 905-588-0 REACH št.: 01-2119488216-32-XXXX	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 3.500 mg/kg ATE (kožni) > 1.700 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L	50 - ≤ 80 utežni %
št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7 Indeks št.: 601-022-00-9 REACH št.: 01-2119488216-32	ksilen Acute Tox. 4 (H332, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 8.700 mg/kg ATE (kožni) 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 10 - 20 mg/L	1 - < 5 utežni %
št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5 REACH št.: 01-2119456619-26-XXXX	4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Pozor Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL) Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 15.000 mg/kg ATE (kožni) 23.000 mg/kg	0 - < 0,5 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora. Pozor Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 4/16



Universal Voranstrich 933

Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Pri prvi pomoči ne nudite takoj umetnega dihanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pljučnica (pnevmonija) Pljučni endem Jedkost za kožo/draženje kože Resne okvare oči/draženje Draženje dihalnih poti

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršeče vode alkoholnoodporna pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO₂)

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv. Vnetljiv. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nevarni produkti izgorjevanja:

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen, Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO₂), Plin klorovodik.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

5.4. Dodatna opozorila

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Ljudi spraviti na varno. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Zaščitna oprema:

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Mehanično zbirati. Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

6.5. Dodatna opozorila

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 5/16



Universal Voranstrich 933

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Protipožarni ukrepi:

Preprečiti statično naelektrjenje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Napotki o splošni industrijski higieni

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Osnovni premaz, Spodbujevalec sprijemljivosti

Branžne rešitve:

Sredstvo za galvanizacijo, z visoko vsebnostjo topila, z vsebnostjo aromatskih snovi, označeno

GISCODE:

BSL50

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
IOELV (EU)	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1
IOELV (EU)	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 6/16

Universal Voranstrich 933

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7	2 g/L	① metilhipurna kislin(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	221 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	65,3 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	442 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	260 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	221 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	65,3 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	442 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	260 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	212 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	12,3 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,75 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	12,3 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,75 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 7/16

Universal Voranstrich 933

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	8,3 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	3,6 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	8,3 mg/kg	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	3,6 mg/kg	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	29,39 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	8,7 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	104,15 mg/kg	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	62,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	6,25 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,044 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,004 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 8/16

Universal Voranstrich 933

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	1,6 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	2,52 mg/kg sediment dw	① PNEC usedlina, sladka voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,252 mg/kg sediment dw	① PNEC usedlina, morska voda
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,1 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0	0,852 mg/kg sediment dw	① PNEC tla, sladka voda
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,006 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,0006 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,996 mg/L	① PNEC usedlina, sladka voda
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,0996 mg/L	① PNEC usedlina, morska voda
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,196 mg/L	① PNEC tla
4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5	0,018 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,003 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,0003 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	10 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 9/16

Universal Voranstrich 933

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,294 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,0294 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,237 mg/kg	① PNEC tla
REAKCIJSKA MASA 2,2'-[METILENBIS(4,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA IN [2-({2-[4-(OKSIRAN-2-ILMETOKSI)BENZIL]FENOKSI}METIL)OKSIRANA IN [2,2'-[METILENBIS(2,1-FENILENOKSIMETILEN)]DIOKSIRANA ES-št.: 701-263-0	0,025 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

Zaščito kože:

Zaščita rok Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Naše priporočilo je naslednje: Pri daljšem, neposrednem stiku (vsaj zaščitni indeks 6, kar ustreza >480 minutam permeacijskega časa po EN 374) so primerni naslednji materiali: Neopren®, Viton®, PVC, butil- ali nitrilna guma. Kontaminirane rokavice je treba zavreči. Pri pravilnem in optimiziranem načinu dela je pričakovati le kratkotrajen stik ali kapljanje tekočin, zato je v skladu z informacijami DGUV 212-007 zadostna tudi rokavica, ki ustreza vsaj zaščitnemu razredu 1 (< 10 minut permeacijskega časa). Pri tem mora biti zagotovljeno, da se rokavice v primeru stika s kemikalijami nemudoma zamenjajo

Zaščita telesa: Uporaba zaščitnih oblačil Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374 Primerni material: Čas prodora min Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Po potrebi nositi ustrezno zaščitno dihalno masko ali pri kratkotrajnem delu kombinacijski filter A2-P2.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 10/16



Universal Voranstrich 933

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Oblika: Tekoč

Barva: svetlorumeno

Vonj: Ksilol

vnetljivost: Da

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 140 °C		
Plamenišče	≈ 30 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	460 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	1 – 8 Vol-%		
Parni tlak	4,5 kPa	50 °C	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,87 g/cm ³		
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, dinamična	20 – 30 mPa·s	20 °C	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov		

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen. Pri pregretju plasti možna odcepitev klorovodika.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 11/16



Universal Voranstrich 933

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Plini/hlapi, strupen.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena	ES-št.: 905-588-0
ATE (vdihavanje, para):	11 mg/L
LD₅₀ oralni:	3.500 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni:	>1.700 mg/kg (Zajec)
ksilen	št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
LD₅₀ oralni:	8.700 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni:	2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para):	10 – 20 mg/L 4 h (Ratte)
4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER	št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5
LD₅₀ oralni:	>15.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni:	23.000 mg/kg (Zajec)

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Vsebuje 4,4`-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER. Lahko povzroči alergijski odziv.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 12/16



Universal Voranstrich 933

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ribe, ribe (salmo gairdneri)) OECD 203

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ribe, ribe (salmo gairdneri)) OECD 203

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203

ES₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ES₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ES₅₀: 2,2 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

NOEC: 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia) EPA 600/4-91/003

NOEC: >1,3 mg/L 56 d (ribe, ribe (salmo gairdneri))

NOEC: 16 mg/L 28 d (Alge/vodne rastline, Mulji pri obdelavi komunalnih odpadkov) OECD 301F

NOEC: 16 mg/L 28 d (Alge/vodne rastline, Mulji pri obdelavi komunalnih odpadkov) OECD 301F

IC₅₀: 1 mg/L 1 d (Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 202

ErC₅₀: 4,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ErC₅₀: 4,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ErC₅₀: 4,9 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

LOEC: 3,16 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 211

LOEC: 3,16 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha)) OECD 211

ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

LC₅₀: 86 mg/L 4 d (ribe, Leuciscus idus (Goldorfe))

LC₅₀: 1 - 10 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

LC₅₀: 1 - 10 mg/L 4 d (ribe)

LC₅₀: 2 - 8 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum (Grünalge))

ES₅₀: 1 - 10 mg/L 2 d

ES₅₀: 1 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)

ES₅₀: 1 mg/L 1 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha))

NOEC: 1,17 mg/L 56 d (raki, Ceriodaphnia dubia)

NOEC: 0,44 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

NOEC: 0,96 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

ErC₅₀: 4,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

LOEC: 3,16 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211

4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETAR št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

LC₅₀: 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))

LC₅₀: 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203

LC₅₀: 2 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka))

ES₅₀: 1,8 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha))

ES₅₀: 11 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)

ES₅₀: >42,6 mg/L (Alge/vodne rastline, talni mikroorganizmi)

NOEC: 0,55 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha))

NOEC: 0,55 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna (velika vodna bolha))

NOEC: 0,55 mg/L 21 d (Daphnia magna (velika vodna bolha))

IC₅₀: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Obogateno blato)

Toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0

Biološka razgradnja: Da, hitro

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 13/16



Universal Voranstrich 933

ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

Biološka razgradnja: Da, hitro

4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

Biološka razgradnja: Težko biološko razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0

Log K_{OW}: 3,2

ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

Log K_{OW}: 3,16

Faktor biokoncentracije (BCF): 5,5

4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

Log K_{OW}: 100

Faktor biokoncentracije (BCF): 100

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Reakcijska masa etilbenzena in ksilena ES-št.: 905-588-0

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

4,4'-METILEN DIFENILDIGLICIDIL ETER št.CAS: 1675-54-3 ES-št.: 216-823-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca proti neciljnim organizmom, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Embalažno posodo je potrebno po zadnjem odvzemu proizvoda popolnoma očistiti in jo odstraniti v skladu s predpisi. Izpraznjeno pločevinasto posodo je potrebno oddati na zbirna mesta za embalažo iz pločevine in jekla. Zbirna mesta dokazuje podjetje ENKE kot registriran uporabnik.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 11 * Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024
Revidirano dne: 13. feb. 2025
Verzija: 20,00



Stran 14/16

Universal Voranstrich 933

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
14.4. Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 163 367 650 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Številka nevarnosti (Kemlerjeva številka): 30 Klasifikacijska koda: F1 Koda za omejitev predorov: (D/E)	Posebni predpisi: 163 367 650 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Klasifikacijska koda: F1	Posebni predpisi: 163 223 367 955 Omejena količina (LQ): 5 L Izvzete količine (EQ): E1 Številka EmS: F-E, S-E	Posebni predpisi: A3 A72 A192 Omejena količina (LQ): Y344 Izvzete količine (EQ): E1

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:

3, 28, 40, 75

Drugi EU-predpisi:

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III], Kategorije nevarnosti:

- P5a Vnetljive tekočine, Kategorija 1 ali 2
- P5b Vnetljive tekoče snovi
- P5c Vnetljive tekočine, Kategorija 2 ali 3, niso navedene pod P5a in P5b

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00

Stran 15/16



Universal Voranstrich 933

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
SU	kategorija uporabe
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	Metoda izračuna.
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	Metoda izračuna.
Resne okvare oči/draženje (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Povzroča hudo draženje oči.	Metoda izračuna.
Akutna strupenost (inhalacijski) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	Metoda izračuna.

VARNOSTNI LIST

v skladu s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum izdelave: 26. sep. 2024

Revidirano dne: 13. feb. 2025

Verzija: 20,00



Stran 16/16

Universal Voranstrich 933

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE 2)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Aktualna verzija varnostnega lista je navedena na naši spletni strani www.enke-werk.de