

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 1/13



Voranstrich P-O

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Voranstrich P-O

UFI:

J3RC-91WG-4R1T-C4P5

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Osnovni premaz, Spodbujevalec sprijemljivosti

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

Proizvajalec:

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

24h: izven delovnega časa: 112

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

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.
Akutna strupenost (kožni) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.	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 z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 2/13



Voranstrich P-O

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.

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 našteje na nalepki/etiketi:

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol; ksilen; ethylbenzene

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.
H312 + H332	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri vdihavanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki	
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Previdnostni stavki Reakcija	
P331	NE izzvati bruhanja.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

10,4 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).

10,4 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).

10,4 % procentov zmesi sestoji iz sestavin, za katere ne vemo, koliko ogrožajo vodotoke.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 3/13



Voranstrich P-O

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Polimerna raztopina v ksileni

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.: 01-2119486136-34-XXXX	Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol 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 ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,5 mg/L	30 - < 65 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), 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	15 - < 30 utežni %
št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4 Indeks št.: 601-023-00-4	ethylbenzene Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 3.500 mg/kg ATE (kožni) 15.400 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,5 mg/L	4 - < 8 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. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. 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.

Po zaužitju:

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 4/13



Voranstrich P-O

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. 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. Vnetljivo, Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nevarni produkti izgorovanja:

Ob požaru: Plini/hlapi, strupen, Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid

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. Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

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 pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Za čiščenje:

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče 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 z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 5/13



Voranstrich P-O

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:

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

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Napotki o splošni industrijski higieni

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezer voar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračenem 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. Meje 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)	Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol 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	Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol 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 z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 6/13



Voranstrich P-O

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)	ethylbenzene št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. apr. 2024	ethylbenzene št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU1

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 kislina(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 5. apr. 2024	ethylbenzene št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4	250 mg/g kreatinina	① mandljeva kislina + fenilglioksilna kislina ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

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/meglence.

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.

Na kemikalije odporne zaščitne rokavice (EN 374). Ustrezni materiali za zaščitne rokavice pri kratkotrajni izpostavljenosti oz. brizgljajih (najmanj zaščitni indeks 2, v skladu z > 30 minutnim permeacijskim časom po EN 374): Neopren®, PVC, butilni kavčuk ali nitrilni kavčuk. Ustrezni materiali za daljšo, neposredno izpostavljenost (najmanj zaščitni indeks 6, v skladu z >480 minutnim permeacijskim časom po EN 374): Neopren®, Viton®, PVC, butilni kavčuk ali nitrilni kavčuk.

Zaščita telesa: Uporaba zaščitnih oblačil

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 z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 7/13



Voranstrich P-O

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: prozoren, svetlorumeno

Vonj: Ksilol

vnetljivost: Da

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni uporabeno		
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	0,5 - 1 hPa	20 °C	
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	0,87	20 °C	
Relativna gostota	0,87	20 °C	
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: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

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. Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 8/13



Voranstrich P-O

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

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	ES-št.: 905-588-0
LD₅₀ oralni:	3.500 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni:	>1.700 mg/kg (Kaninchen)
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)
ethylbenzene	št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
LD₅₀ oralni:	3.500 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni:	15.400 mg/kg (Zajec)

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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 z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 9/13



Voranstrich P-O

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol ES-št.: 905-588-0
LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (ribe, Fisch (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 Prüfrichtlinie 203
ES₅₀ : 4,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)) OECD 201
ES₅₀ : 4,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ES₅₀ : 2,2 mg/L (Alge/vodne rastline) OECD- Prüfrichtlinie 201
NOEC : 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) EPA 600/4-91/003
NOEC : >1,3 mg/L 56 d (ribe, Fisch (salmo gairdneri))
NOEC : 16 mg/L 28 d (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers) OECD 301F
NOEC : 16 mg/L 28 d (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm eines überwiegend kommunalen Abwassers) OECD 301 F
ErC₅₀ : 4,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge (Pseudo-kirchneriella subcapitata)) OECD 201
ErC₅₀ : 4,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
ErC₅₀ : 4,9 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
LOEC : 3,16 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
LOEC : 3,16 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) 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
ethylbenzene št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
LC₅₀ : 4,2 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)) OECD 203
LC₅₀ : >5,2 mg/L 2 d (raki, wirbellose Salzwasserorganismen (Mysidopsis bahia))
LC₅₀ : 3,6 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
ES₅₀ : 1,8 - 2,4 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES₅₀ : 4,9 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge Skeletonema costatum)
ES₅₀ : 96 mg/L 1 d (Alge/vodne rastline, Nitrosomonas sp.)
NOEC : 0,96 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
NOEC : 3,4 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC : 1,7 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol ES-št.: 905-588-0
Biološka razgradnja : Da, hitro
ksilen št.CAS: 1330-20-7 ES-št.: 215-535-7
Biološka razgradnja : Da, hitro
ethylbenzene št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
Biološka razgradnja : Da, hitro

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 10/13



Voranstrich P-O

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	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	
ethylbenzene	št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
Log K _{OW} : 3,6	
Faktor biokoncentracije (BCF): 1	

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol	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: —	
ethylbenzene	št.CAS: 100-41-4 ES-št.: 202-849-4
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

Ni razpoložljivih podatkov

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 s 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.

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09

Stran 11/13



Voranstrich P-O

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 3	 3	 3	 3
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: 30 Klasifikacijska koda: F1 Koda za omejitve 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, 40

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.

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09



Stran 12/13

Voranstrich P-O

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%
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
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
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.
Akutna strupenost (kožni) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.	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.
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	Metoda izračuna.

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

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 13,09



Stran 13/13

Voranstrich P-O

Stavki o nevarnosti	
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.

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