

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 1/17



Enketop Versiegelung

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Enketop Versiegelung

Druge oznake:

-

UFI:

SC1D-PTFN-P3J7-2D9T

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Zaščitni sloj za Premaz za balkone

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 (Flam. Liq. 3)	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.	Na podlagi podatkov o preskusih.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (Skin Sens. 1)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	Metoda izračuna.
STOT – enkratna izpostavljenost (STOT SE 3)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	Metoda izračuna.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 2/17



Enketop Versiegelung

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Pozor

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

Isophorondiisocyanat Homopolymer; Aliphatisches Polyisocyanat; 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate; trimetoksivinilsilan

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
------	------------------------------

Opozorila za nevarnost za zdravje

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
------	---------------------------------------

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
------	--

Opozorila za nevarnost za okolje

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	--

EUH208	Vsebuje 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat, hexahydromethylphthalic anhydride. Lahko povzroči alergijski odziv.
--------	--

Previdnostni stavki Preprečevanje

P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
------	--

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
------	---------------------------------

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.
------	--

Previdnostni stavki Reakcija

P303 + P361 + P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
--------------------	---

P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
-------------	--

P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/....
------	--

P333 + P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
-------------	--

Previdnostni stavki Skladiščenje

P403 + P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
-------------	--

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi:

1,4 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).
52,8 % odstotkov zmesi je sestavljenih iz ene ali več sestavin neznane akutne toksičnosti (dermalno).
21,1 % odstotkov zmesi sestoji iz ene ali več sestavin z neznano akutno strupenostjo (inhalacijski).
28,8 % procentov zmesi sestoji iz sestavin, za katere ne vemo, koliko ogrožajo vodotoke.

2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis:

Zmes iz poliizocianat-prepolimera, aditivov in pigmentov

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 3/17

Enketop Versiegelung

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5 REACH št.: 01-2119488734-24-0002	Isophorondiisocyanat Homopolymer STOT SE 3 (H335), Skin Sens. 1B (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 14.000 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L	15 - < 30 utežni %
št.CAS: 426822-87-9	Aliphatisches Polyisocyanat Skin Sens. 1 (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L	10 - < 25 utežni %
št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9 Indeks št.: 607-195-00-7 REACH št.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 6.190 - 10.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 2.000 ppmV ATE (vdihavanje, prah/megla) > 2.000 mg/L	10 - < 20 utežni %
št.CAS: 140921-24-0 ES-št.: 925-259-5 Indeks št.: 616-079-00-5 REACH št.: 01-0000015906-63	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate Skin Sens. 1 (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	10 - < 20 utežni %
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 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) 3.523 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (vdihavanje, para) 11 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 1,5 mg/L	0 - < 5 utežni %
št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8 Indeks št.: 014-049-00-0 REACH št.: 01-2119513215-52	trimetoksivinilsilan Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 7.120 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 2.773 ppmV ATE (vdihavanje, para) 16,8 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 16,8 mg/L	0 - ≤ 2 utežni %
ES-št.: 400-830-7 Indeks št.: 607-176-00-3 REACH št.: 01-0000015075-76-0013	Reaction mass of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-oxypoly(oxyethylene) Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 5,8 mg/L	0 - ≤ 1 utežni %

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 4/17



Enketop Versiegelung

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 1065336-91-5 ES-št.: 915-687-0 REACH št.: 01-2119491304-40-0003	Reaktionsmasse aus Decandisäure, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl)ester und Decandisäure, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl)methylester Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Repr. 2 (H361), Skin Sens. 1A (H317) Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 3.230 mg/kg	0 - ≤ 1 utežni %
št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1 Indeks št.: 607-241-00-6 REACH št.: 01-2119510879-29	hexahydromethylphthalic anhydride <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	0 - ≤ 0,3 utežni %
št.CAS: 4098-71-9 ES-št.: 223-861-6 Indeks št.: 615-008-00-5	3-Isocyanatomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat Acute Tox. 1 (H330), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (vdihavanje, para) 0,05 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) 0,005 mg/L	0 - < 0,1 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 nezvestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika. Ob slabem počutju 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:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. NE izzvati bruhanja.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Alergijske reakcije 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 pršee vode, alkoholnoodporna pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO2).

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 5/17



Enketop Versiegelung

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljiv.

Nevarni produkti izgorevanja:

Ob požaru: Plini/hlapji, strupeni, Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NOx); Možen obstoj v sledeh: Izocianati, Cianovodik (cianovodikova kislina)

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. 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 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). Ostanke z dekontaminiranim sredstvom premestiti in jih pustiti več dni v odprti posodi, dokler ni opazna nobena reakcija več. Zatem posodo zapreti in odstraniti kot odpadno snov.

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.

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.

Napotki o splošni industrijski higieni

Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. 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:

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 6/17

Enketop Versiegelung

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 10 – Gorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

7.3. Posebne končne uporabe

Branžne rešitve:

Sistemi PU, škodljivo za zdravje, poškodba oči, z vsebnostjo topila (>10% VOC)

GISCODE:

PU35

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
BOELV (EU) od 8. apr. 2024	Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5	① 10 µg/m ³ ② 20 µg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) od 1. jan. 2029	Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5	① 6 µg/m ³ ② 12 µg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
SI od 11. maj 2021	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat št.CAS: 4098-71-9 ES-št.: 223-861-6	① 0,005 ppm (0,046 mg/m ³) ② 0,005 ppm (0,046 mg/m ³)
BOELV (EU) od 8. apr. 2024	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat št.CAS: 4098-71-9 ES-št.: 223-861-6	① 10 µg/m ³ ② 20 µg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) od 1. jan. 2029	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat št.CAS: 4098-71-9 ES-št.: 223-861-6	① 6 µg/m ³ ② 12 µg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI od 4. dec. 2018	dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	① 0,002 ppm (0,009 mg/m ³) ② 0,002 ppm (0,009 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
SI od 4. apr. 2024	2-methoxypropyl acetate št.CAS: 70657-70-4 ES-št.: 274-724-2	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 40 ppm (224 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) RO:1B; K

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024
Datum tiskanja: 25. nov. 2025
Verzija: 4,08



Stran 7/17

Enketop Versiegelung

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5	0,29 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5	0,58 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	65,3 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	221 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	65,2 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	442 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	260 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	212 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	125 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	12,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,02 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,0046 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,059 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,04 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,43 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,16 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 8/17

Enketop Versiegelung

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	2,05 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② akutno-kožni, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-kožni, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,0031 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
dibutyltin dilaurate št.CAS: 77-58-7 ES-št.: 201-039-8	0,02 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② akutno-oralni, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	0,327 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	6,58 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	12,46 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	2,31 mg/kg	① PNEC tla
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	0,327 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	0,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	0,01 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	2,19 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	2,69 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	0,269 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	0,603 mg/kg	① PNEC tla
hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1	1 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za sveži zrak. Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglvice.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 9/17

Enketop Versiegelung

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

Zaščito kože:

Zaščita rok: Pri rokoivanju 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.

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

Vonj: po: Topilo

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	≈ 145 °C		
Plamenišče	37 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	340 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,8 - 6 Vol-%		
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	1,06 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, dinamična	1.300 mPa·s	20 °C	
Viskoznost, kinematična	> 20,5 mm ² /s	40 °C	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 10/17



Enketop Versiegelung

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Amini, Alkoholi. Z vodo sproščanje CO₂, v zaprtih posodah naraščanje tlaka; nevarnost eksplozije.

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

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

Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5
LD₅₀ oralni: >14.000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >5 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
Aliphatisches Polyisocyanat št.CAS: 426822-87-9
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >5 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403
2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LD₅₀ oralni: 6.190 - 10.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >2.000 ppmV 3 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): >2.000 mg/L 3 h (Podgana)
1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate št.CAS: 140921-24-0 ES-št.: 925-259-5
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Ratte)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
LD₅₀ oralni: 3.523 mg/kg (Ratte) Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.
trimetoksivinilsilan št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8
LD₅₀ oralni: 7.120 mg/kg (Podgana) OECD 401
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 2.773 ppmV 4 h (Podgana) OECD 403
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 16,8 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla): 16,8 mg/L 4 h (Podgana)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 11/17



Enketop Versiegelung

Reaction mass of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ES-št.: 400-830-7

LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401

LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >5,8 mg/L 4 h (Ratte) OECD 403

Reaktionsmasse aus Decandisäure, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester und Decandisäure, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)methylester št.CAS: 1065336-91-5 ES-št.: 915-687-0

LD₅₀ oralni: >3.230 mg/kg (Ratte)

hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1

LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD-Methode 402

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat, hexahydromethylphthalic anhydride. 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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:

Ni razpoložljivih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki:

Pri osebah, ki so že senzibilizirane na diizocianate, se lahko pri ravnanju s tem izdelkom pojavijo alergijske reakcije.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Aliphatisches Polyisocyanat št.CAS: 426822-87-9

ES50: >10.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm) OECD 209

ES50: >10.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Obogateno blato) OECD 209

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 12/17

Enketop Versiegelung

2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9
LC₅₀: 180 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle (Mikroorganismen))
LC₅₀: 63,5 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 204
ES₅₀: >500 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
ES₅₀: >100 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna) OECD 211
ES₅₀: >0,39 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 47,5 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 204
LOEC: 0,14 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 210
NOEC: 0,053 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 210
NOEC: 0,316 mg/L 21 d (Alge/vodne rastline, Daphnia magna)
LOEC: >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
LC₅₀: 63,5 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 204
LOEC: 0,14 mg/L (ribe, Oryzias Latipes) OECD 210
ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD 201
ErC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)) OECD 201
1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate št.CAS: 140921-24-0 ES-št.: 925-259-5
LC₅₀: 316 mg/L 4 d (ribe, Zebrafärbung)
LC₅₀: >316 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio)
ES₅₀: 193 mg/L 2 d (raki, wirbellose Wasserlebewesen) EU method C.2
ES₅₀: 193 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ES₅₀: 43 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
IC₅₀: 43 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Grünalge) EU method C.3
IC₅₀: 43 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Grünalge) EU method C.3
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (šarenka)) OECD 203
ES₅₀: 1 mg/L 1 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
ES₅₀: 2,2 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD 201
ES₅₀: >157 mg/L (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm) OECD 209
ES₅₀: 96 mg/L 1 d (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm)
NOEC: >1,3 mg/L 56 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
NOEC: 1,17 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
NOEC: 0,96 mg/L (raki, Ceriodaphnia dubia)
NOEC: 0,44 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD 201
trimetoksiviniilsilan št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8
LC₅₀: 191 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
ES₅₀: 169 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 28 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
ES₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 25 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
ES₅₀: >2.500 mg/L (Alge/vodne rastline, activated sludge) OECD 209
LC₅₀: 191 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 28,1 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
LOEC: 52,4 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 211
LC₅₀: 191 mg/L 4 d (ribe, Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))
ErC₅₀: >89 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 52,4 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)
ErC₅₀: >89 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))
ErC₅₀: >957 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) OECD 201

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 13/17



Enketop Versiegelung

Reaction mass of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ES-št.: 400-830-7

LC₅₀: 2,8 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

ES₅₀: 4 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)

ES₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ES₅₀: >1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Belebtschlamm) OECD 209

ES₅₀: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Brassica rapa) OECD 208

NOEC: 100 mg/L 56 d (Eisenia foetida) OECD 207

NOEC: 0,78 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD 202

LC₅₀: 2,8 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

NOEC: 100 mg/L 56 d (Eisenia foetida) OECD 207

LC₅₀: 2,8 mg/L 4 d (ribe)

Reaktionsmasse aus Decandisäure, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester und Decandisäure, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)methylester št.CAS: 1065336-91-5 ES-št.: 915-687-0

LC₅₀: 0,9 mg/L 4 d (ribe, Fisch)

ES₅₀: 6,3 mg/L 21 d (raki, Krebstiere)

IC₅₀: 0,22 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Alge)

LC₅₀: 0,9 mg/L 4 d (ribe, ribe)

ES₅₀: 6,3 mg/L 21 d (raki, raki)

hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD-Methode 203

ES₅₀: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD-Methode 202

NOEC: 32 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD-Methode 201

ErC₅₀: 135 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD-Methode 201

Toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5

Biološka razgradnja: Da, počasi

Aliphatisches Polyisocyanat št.CAS: 426822-87-9

Biološka razgradnja: Da, počasi

2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

Biološka razgradnja: Da, hitro

1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate št.CAS: 140921-24-0 ES-št.: 925-259-5

Biološka razgradnja: Da, hitro

trimetoksivinilsilan št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8

Biološka razgradnja: Da, hitro

hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1

Biološka razgradnja: Da, počasi

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

Log K_{OW}: 1,2

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Log K_{OW}: 2,73

Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9

trimetoksivinilsilan št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8

Log K_{OW}: 1,1

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 14/17



Enketop Versiegelung

hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1

Log K_{OW}: 2,51

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Isophorondiisocyanat Homopolymer št.CAS: 53880-05-0 ES-št.: 500-125-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Aliphatisches Polyisocyanat št.CAS: 426822-87-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

2-methoxy-1-methylethyl acetate št.CAS: 108-65-6 ES-št.: 203-603-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate št.CAS: 140921-24-0 ES-št.: 925-259-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

trimetoksivinilsilan št.CAS: 2768-02-7 ES-št.: 220-449-8

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Reaction mass of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) ES-št.: 400-830-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Reaktionsmasse aus Decandisäure, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)ester und Decandisäure, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)methylester št.CAS: 1065336-91-5 ES-št.: 915-687-0

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

hexahydromethylphthalic anhydride št.CAS: 25550-51-0 ES-št.: 247-094-1

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat; Isophorondiisocyanat št.CAS: 4098-71-9 ES-št.: 223-861-6

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

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. Proizvod se lahko ob upoštevanju lokalnih veljavnih predpisov sežiga v ustrezni napravi za sežig. Posušeni odpadni material se lahko odstrani kot preostanek komunalnih odpadkov.

Odstranjevanje embalaže:

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.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08

Stran 15/17



Enketop Versiegelung

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

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			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpretno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

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

Dodatni podatki:

Izjeme v skladu z odstavkom 2.2.3.1.5 RID/ADR za plovila z največjo prostornino 450 litrov

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, 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.

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

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 16/17

Enketop Versiegelung

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%
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
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.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.	Metoda izračuna.
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Metoda izračuna.
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 8. okt. 2024

Datum tiskanja: 25. nov. 2025

Verzija: 4,08



Stran 17/17

Enketop Versiegelung

Stavki o nevarnosti	
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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