

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave:	25.05.2021
Verzija:	3.0088	Datum izdaje:	25.05.2021
			59345 SE
			Stran 1 / 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. indikatorji produkta

Proizvod št. (uporabnik):	486177
Komercialno ime/Oznaka	Classic XD50/XD35 Hardener

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe:

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

Uporabe, ki jih odsvetujemo:

Ne uporabljati za škropljenje.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/poduporabnik/trgovec)

Synteko AB

Olof Wiksväg 9

444 65 Jörlanda

Sweden

Telefon: +46 303 56 330

Območje za informiranje:

laboratorij

E-pošta

info@synteko.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Estonia+372 7943794
Latvia +371 670 42473
Lithuania +370 85 2362052
Finland 0800 147111
Slovenia 112
Croatia +385 123 48342
Romania +40 2131 83606
United Kingdom +44 121 5074123
Germany +49 700 24112112
Poland +48 4225 38400
Czech Republic +420 224 919293
Slovakia +421 25477 4160

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Skin Corr. 1C / H314

Eye Dam. 1 / H318

STOT SE 3 / H336

Vnetljive tekočine

Jedkost za kožo/draženje kože

Resne okvare oči/draženje

STOT – enkratna izpostavljenost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260

Ne vdihavati hlapov.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 486177
Datum tiskanja: 09.07.2021
Verzija: 3.0088

Classic XD50/XD35 Hardener
Datum obdelave: 25.05.2021
Datum izdaje: 25.05.2021

59345 SE
Stran 2 / 10

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate
1-metoksi-2-propanol

Dopolnjevalne nevarne lastnosti
ni uporabeno

2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije

Pred uporabo preberite etiketo. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Hraniti zunaj dosega otrok.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis Lösung organischer Säuren

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

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija // Opomba	utežni %
203-539-1	01-2119457435-35-XXXX	
107-98-2	1-metoksi-2-propanol	50 - 100
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-180-0		
6192-52-5	4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate	7,5 - 10
016-030-00-2	Skin Corr. 1C H314 / STOT SE 3 H335 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): STOT SE 3 H335 >= 20	
252-104-2	01-2119450011-60-XXXX	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	2,5 - 5
	Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.	

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezvesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

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. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave:	25.05.2021
Verzija:	3.0088	Datum izdaje:	25.05.2021
		59345 SE	
		Stran 3 / 10	

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

Neustrezna sredstva za gašenje

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

5.3. Nasvet za gasilce

Imeti pripravljen dihalni aparat. Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zavezati z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s priznanim standardom. Material se lahko elektrostatično nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

Nadljudni podatki

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 15 °C in 25 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave:	25.05.2021
Verzija:	3.0088	Datum izdaje:	25.05.2021
		59345 SE	
		Stran 4 / 10	

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

TWA: 375 mg/m³; 100 ppm

STEL: 568 mg/m³; 150 ppm

BAT, TWA: 15 mg/L

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

TWA: 308 mg/m³; 50 ppm

STEL: 308 mg/m³; 50 ppm

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

DNEL:

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 50,6 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 553,5 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m³

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 18,1 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 43,9 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Porabnik: 3,3 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 283 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 308 mg/m³

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 121 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 37,2 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Porabnik: 36 mg/kg

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Št. INDEKSA 016-030-00-2 / ES-št. 203-180-0 / št.CAS 6192-52-5

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 7,6 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 53,6 mg/m³

PNEC:

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

PNEC vode, sladka voda: 10 mg/L

PNEC vode, morska voda: 1 mg/L

PNEC vode, občasno sproščanje: 100 mg/L

PNEC usedlina, sladka voda: 41,6 mg/kg

PNEC usedlina, morska voda: 4,17 mg/kg

PNEC, tla: 2,47 mg/kg

PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/L

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

PNEC vode, sladka voda: 19 mg/L

PNEC vode, morska voda: 1,9 mg/L

PNEC vode, občasno sproščanje: 190 mg/L

PNEC usedlina, sladka voda: 70,2 mg/kg

PNEC usedlina, morska voda: 7,02 mg/kg

PNEC, tla: 2,74 mg/kg

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	59345 SE
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave: 25.05.2021	Stran 5 / 10
Verzija:	3.0088	Datum izdaje: 25.05.2021	

PNEC čistilnih napravah (STP): 4168 mg/L

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Št. INDEKSA 016-030-00-2 / ES-št. 203-180-0 / št. CAS 6192-52-5

PNEC vode, sladka voda: 0,073 mg/L

PNEC vode, morska voda: 0,0073 mg/L

PNEC vode, občasno sproščanje: 0,73 mg/L

PNEC usedlina, sladka voda: 0,058 mg/kg

PNEC usedlina, morska voda: 0,0058 mg/kg

PNEC, tla: 0,016 mg/kg

PNEC čistilnih napravah (STP): 58 mg/L

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita rok

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: Butil - kavčuk

Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm ; Čas prodora > 480 min.

Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice EN ISO 374

Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči/obraza

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita telesa

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

Zaščitni ukrepi

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Agregatno stanje:

Tekoč

Barva:

brezbarven

Vonj:

značilno

Mejne vrednosti vonja:

ni uporabeno

pH pri 20 °C:

ni uporabeno

Tališče/ledišče:

ni uporabeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

117 °C

Izvor: 1-metoksi-2-propanol

Plamtišče:

32 °C

Hitrost izparevanja:

ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorevanja:

ni uporabeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

1,37 Vol-%

Zgornja meja eksplozivnosti:

14 Vol-%

Izvor: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Parni tlak pri 20 °C:

11,7 mbar

Metoda: izračunano.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 486177
Datum tiskanja: 09.07.2021
Verzija: 3.0088

Classic XD50/XD35 Hardener
Datum obdelave: 25.05.2021
Datum izdaje: 25.05.2021

59345 SE
Stran 6 / 10

Gostota pare:	Izvor: 1-metoksi-2-propanol ni uporabeno
Relativna gostota:	
Gostota pri 20 °C:	0,97 g/cm³
Topnost:	
Vodotopnost pri 20 °C:	delno topljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	glej oddelek 12
Temperatura samovžiga:	207 °C Izvor: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Temperatura razpadanja:	ni uporabeno
Viskoznost pri 20 °C:	12 s 4 mm Metoda: DIN 53211
Eksplozivne lastnosti:	ni uporabeno
Lastnosti ki pospešujejo požar:	ni uporabeno
9.2. Druge informacije	
Test separacije topila:	< 3 utežni % (ADR/RID)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1. **Reaktivnost**
Na voljo ni nobenih informacij.
- 10.2. **Kemijska stabilnost**
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**
Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.
- 10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.
- 10.5. **Nezdružljivi materiali**
ni uporabeno
- 10.6. **Nevarni produkti razgradnje**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Ni podatkov o pripravku samem.
- 11.1. **Podatki o toksikoloških učinkih**
- Akutna strupenost**
(2-methoxymethylethoxy)propanol
oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg
kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg
- Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Koža
no irritation
oči: Vrednotenje no irritation
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
(2-methoxymethylethoxy)propanol
: ; Vrednotenje No sensitising effect known
- Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave:	25.05.2021
Verzija:	3.0088	Datum izdaje:	25.05.2021
		59345 SE	
		Stran 7 / 10	

STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

1-metoksi-2-propanol

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrednotenje Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nevarnost pri vdihavanju; Vrednotenje Represents no obvious danger of aspiration due to its physical properties

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 10000 mg/L (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 1919 mg/L (48 h)

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Toksičnost za ribe, LC50, Leuciscus idus (klen): > 500 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 103 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ES50, Pseudokirchneriella subcapitata: 73 mg/L (72 h); Vrednotenje static test

Metoda: OECD 201

bakterijska toksičnost, EC10, Obogateno blato: 240 mg/L (3 h); Vrednotenje static test

Metoda: OECD 209

Dolgotrajno Ekotoksičnost

4-Methylbenzene-1-sulfonic acid, hydrate

Toksičnost za alge, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 44,8 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

12.2. Obstočnost in razgradljivost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: 75 % (28 D); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Metoda: OECD F

: 93 % (13 D)

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 1,01

12.4. Mobilnost v tleh

(2-methoxymethylethoxy)propanol

: Vrednotenje Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.:	486177	Classic XD50/XD35 Hardener	
Datum tiskanja:	09.07.2021	Datum obdelave:	25.05.2021
Verzija:	3.0088	Datum izdaje:	25.05.2021
		59345 SE	
		Stran 8 / 10	

- 12.6. **Drugi neugodni učinki**
Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. **Metode ravnanja z odpadki**

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod
Priporočilo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z EAKV

080111* Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

*Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih).

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža
Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. **Številka ZN**

UN 3469

14.2. **Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID):

FARBE, ENTZÜNDBAR, ÄTZEND

Ladijski transport (IMDG):

PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint, flammable, corrosive

14.3. **Razredi nevarnosti prevoza**

3 (8)

14.4. **Skupina embalaže**

III

14.5. **Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID)

ni uporabeno

Onesnaževalci morja

ni uporabeno

14.6. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljudski podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov

D/E

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS

F-E, S-C

14.7. **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

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

Kategorija: P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Količina 1: 5000 t / Količina 2: 50000 t

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpustih [Industrial Emissions Directive]

vrednost HOS (v g/L) ISO 11890-2: 708

vrednost HOS (v g/L) ASTM D2369: 708

Nacionalni predpisi

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 486177 Classic XD50/XD35 Hardener
Datum tiskanja: 09.07.2021 Datum obdelave: 25.05.2021 59345 SE
Verzija: 3.0088 Datum izdaje: 25.05.2021 Stran 9 / 10

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Druge informacije:

Denmark:

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

Švica:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 73

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku

Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3 / H336	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Skin Corr. 1C / H314	Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
STOT SE 3 / H335	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Postopek razvrstitve

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

Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih.
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože	Metoda izračuna.
Eye Dam. 1	Resne okvare oči/draženje	Metoda izračuna.
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost	Metoda izračuna.

Okrajšave in akronimi

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejne vrednosti na delovnem mestu
BGW	Biološka mejna vrednost
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR	Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Učinkovita koncentracija
ES	Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA-DGR	Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtni odmerek
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
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
OZN	United Nations
HOS	Hlapne organske spojine
vPvB	zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Nadljudni podatki

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

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES.

Varnostni list

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

v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 486177 Classic XD50/XD35 Hardener
Datum tiskanja: 09.07.2021 Datum obdelave: 25.05.2021
Verzija: 3.0088 Datum izdaje: 25.05.2021

59345 SE
Stran 10 / 10

Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v oddelek 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.