

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2015/830 täiendustega

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootetähis	: U7540 Grey
Toote nimetus	: Stadox VOC-System Filler Grey
Toote tüüp	: Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid	: 4024669780819
Väljaandmiskuupäev	: 12 Veebruar 2020
Versioon	: 3.04

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Määratud kasutusala	: Katmisaine professionaalidele.
Vastunäidustatud kasutusala	: Ainult tööstuslikuks kasutamiseks koolitatud professionaalidele. Ei ole mõeldud müügiks ega tarbijatele kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : sds-competence@axalta.com

Riiklik kontakt

Stadox Estonia / Benefit AS
Kalda 9
EE11625 Tallinn
+372 6 713 273

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662

Tarnija

+(44)-870-8200418

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Tundmatu toksilisusega koostisained : 37.9 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata
37.9 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus
54.2 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata

Tundmatu ökotoksilisusega koostisained : Sisaldab 45.7 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine : P280 - Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseriietust. Kanda kaitseprille või -maski.
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine : P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.

Hoidmine : Mitterakendatav.

Kõrvaldamine : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Täiendavad märgistuse elemendid : Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Täiendavad märgistuse elemendid (CEPE) :

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Pole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
tritsink-bis(ortofosfaat)	REACH #: 01-2119485044-40 EÜ: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	≤10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤8.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EÜ: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤2.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
1,2,4-trimethylbenzene	EÜ: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤1.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119463258-33 EÜ: 919-857-5 CAS: 64742-48-9	≤0.75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2,	[1]

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤0.2	H411 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	[1] [2]
-------------	---	------	---	---------

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[5] Võrdväärse ohuteguriga aine

[6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu lihaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

Eritoimingud : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida auru või udu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Eelistatult puhastada detergendiga. Vältida lahustite kasutamist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** :
- Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme.
 - Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele.
 - Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.
 - Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.
 - Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.
 - Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.
 - Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
 - Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).
 - Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum.
 - Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.
 - Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.
 - Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta**
Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemal tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Eri kasutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada töölise kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	CAS #	Kokkupuute piirväärtused
n-butyl acetate	123-86-4	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). PIIRNORM: 500 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.
xylene	1330-20-7	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). Absorbeeruv läbi naha. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m ³ 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m ³ 8 tundi.
ethylbenzene	100-41-4	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. PIIRNORM: 442 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m ³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 100 mg/m ³ 8 tundi.
Tsinkoksiid	1314-13-2	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). PIIRNORM: 5 mg/m ³ 8 tundi.

Soovitavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamise meetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed	
n-butyl acetate	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3.4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	7 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	12 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	48 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	102.34 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	480 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	11 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.2 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	tritsink-bis(ortofosfaat)	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	14.8 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
xylene	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	108 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	289 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	50.17 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3182 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	30.1 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
ethylbenzene	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Pikaajaline Sissehingamisel	442 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	17.73 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	1,2,4-trimethylbenzene	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	15 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	29.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	100 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	9512 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	16171 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	272 ppm	Töötajad	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	300 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
Tsinkoksiid		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.5 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.5 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-butyl acetate	Pinnas	0.09 mg/kg	-
	Magevesi	0.18 mg/l	-
ethylbenzene	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.018 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	-
	Magevesi	0.1 mg/l	-
	Pinnas	2.68 mg/kg	-
	Sete	1.37 mg/kg	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

: Kindlustada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased osakeste ja lahusti aurude kontsentratsiooni hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnормi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

: Kasutada silmakaitseid, mis on kavandatud vedelikupriismete eest kaitsmiseks.

Naha kaitsmine

Keha kaitse

: Personal peab kandma antistaatilist riietust, mis on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.

Muu nahakaitse

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitsmine

: Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värvus	: Hall.
Löhn	: Ei ole saadaval.
Löhnalävi	: Ei ole saadaval.
pH	: Mitterakendatav.
Sulamis-/külmumispunkt	: Mitterakendatav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Mitterakendatav.
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 25°C
Aurustumiskiirus	: Ei ole saadaval.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei ole saadaval.
Alumised ja ülemised plahvatus(süttimis-)piirid	: Alumine: 0.7% ÜLEMINE: 7.5%
Aururõhk	: 2 kPa [toatemperatuur]
Auru tihedus	: 4 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 1.484 g/cm ³
Lahustuvus(ed)	: Väheselt lahustuv järgmistes materjalides: külm vesi.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 401°C
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): >1005 mPa·s Kinemaatiline (toatemperatuur): >6.77 cm ² /s
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	: Ei ole saadaval.
Lenduvate masside mass	: 32.1 % (w/w)
LOÜ sisaldus	: 31.9 % (kaal/kaal)

9.2 Muu teave

Lahustuvus vees	: Ei ole saadaval.
------------------------	--------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Mittekasutatav

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu terviseohtu nagu lihaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus.

Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaärastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust.

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Sisaldab Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
n-butyl acetate	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	21.1 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>17600 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	10768 mg/kg	-
xylene	LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	4300 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Nahakaudne	Küülik	3492 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	8400 mg/kg	-
ethylbenzene	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3500 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	18000 mg/m ³	4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	5 g/kg	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	LD50 Suukaudne	Rott	>6 g/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Stadox VOC-System Filler Grey	N/A	8655	29044.2	163.9	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
xylene	4300	1100	5000	N/A	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
1,2,4-trimethylbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
xylene	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	87 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 milligrams	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Rott	-	8 tundi 60 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-
ethylbenzene	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	100 Percent	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 15 milligrams	-
Tsinkoksiid	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 milligrams	-

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
n-butyl acetate	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
xylene	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
1,2,4-trimethylbenzene	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
ethylbenzene	2. kategooria	Määratlemata	Määratlemata
Rasvhapped, C18-küllastumata, trimeerid, ühendid oleüülamiin	2. kategooria	Määratlemata	Määratlemata

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
xylene Solvent naphtha (petroleum), light arom. ethylbenzene 1,2,4-trimethylbenzene Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Muu teave : Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
n-butyl acetate	Akuutne(äge) LC50 185000 µg/l Mereakvatoorium	Kala - Menidia beryllina	96 tundi
xylene	EC50 3.82 mg/l	Koorikloomad - Penaeus monodon	48 tundi
ethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 13400 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
ethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 13.3 mg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Artemia sp. - Nauplius	48 tundi
ethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 13.9 mg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
1,2,4-trimethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 4910 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - Elasmopus pecteniscrus - Täiskasvanu	48 tundi
1,2,4-trimethylbenzene	Akuutne(äge) LC50 7720 µg/l Magevesi	Kala - Pimephales promelas	96 tundi
Tsinkoksiid	Akuutne(äge) IC50 1.85 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Skeletonema costatum	96 tundi
Tsinkoksiid	Akuutne(äge) IC50 46 µg/l Magevesi	Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeerimise faas	72 tundi
Tsinkoksiid	Akuutne(äge) LC50 98 µg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	48 tundi
Tsinkoksiid	Akuutne(äge) LC50 1.1 ppm Magevesi	Kala - Oncorhynchus mykiss	96 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
xylene	OECD 301 F	90 % - 28 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
xylene	-	-	Kergelt
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Kergelt

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
n-butyl acetate	2.3	-	madal
tritsink-bis(ortofosfaat)	-	60960	kõrge
xylene	3.12	8.1 kuni 25.9	madal
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 kuni 2500	kõrge
ethylbenzene	3.6	-	madal
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	madal
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 kuni 2500	kõrge
Tsinkoksiid	-	60960	kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Jäätmekäitlus : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakend

- Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.
- Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

- Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	VÄRV	VÄRV	VÄRV
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 	3 	3 	3
14.4 Pakendirühm	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Jah.	Jah. Keskkonnaohtliku aine tähis ei ole vajalik.

Lisateave

- ADR/RID** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg. **Tunneli koodeks** (D/E)
- ADN** : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- IMDG** : Meresaasteaine märki pole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- IATA** : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeskirjad.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod**: alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14. JAGU. Veonõuded

14.7 Transportimine : Mitterakendatav.
mahtlastina kooskõlas
MARPOLi II lisaga ja IBC
koodeksiga

Selle toote tegelik veokirjeldus võib varieeruda olenevalt mitmest tegurist, mille hulka kuuluvad muu hulgas materjali maht, konteineri suurus, transpordiliik ja seotud määruste vabastuste või erandite kasutamine. Jaotises 14 esitatud teave on selle toote üks võimalikest veokirjeldustest. Sobiva üleandmisteabe saamiseks konsulteerige veospetsialisti või tarnijaga.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Seveso Direktiiv

Seda toodet võib kalkulatsiooni lisada, et määrata, kas koht vastab peamiste õnnetusohutuse küsimuses Seveso direktiivi tingimustele.

Riiklikud õigusaktid

Tööstuslik kasutamine : Käesolevas ohutuskaardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt tervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohtal järgida tervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.
hindamine

16. JAGU. Muu teave

CEPE kood : 1

✔ Esitab teave, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP erihulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber

16. JAGU. Muu teave

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4, H302	ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H312	ÄGE MÜRGISUS (nahakaudne) - 4. kategooria
Acute Tox. 4, H332	ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 4. kategooria
Aquatic Acute 1, H400	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1, H410	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2, H411	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3, H412	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1, H304	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2, H319	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2, H225	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3, H226	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria
Skin Irrit. 2, H315	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1, H317	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
STOT RE 2, H373	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
STOT SE 3, H335	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria
STOT SE 3, H336	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria

Väljaandmiskuupäev : 2/12/2020

Versioon : 3.04

Toote haldamine ja regulatiivne vastavus.

Märkus lugejale

16. JAGU. Muu teave

See toode on mõeldud vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

Ohutuskaardi sisu arvatakse olevat täpne selle väljastamiskuupäeval, kuid see võib muutuda uue teabe saamisel ettevõttelt Axalta Coatings Systems, LLC või selle mistahes tütar- või sidusettevõttelt (Axalta). Ohutuskaart võib sisaldada teavet, mille Axalta on saanud oma tarnijatelt. Kasutajad peavad lugema ohutuskaardi kõige värskemal versioonil. Kasutajad vastutavad ohutuskaardil esitatud ettevaatusabinõude järgmise eest. Kasutajad on kohustatud järgima kõiki toote ohutu käitlemise, kasutuse ja kõrvaldamisega seotud seaduseid ja määruseid.

Axalta toodete kasutajad peaksid enne kasutamist lugema kõiki asjaomaseid tootekirjeldusi ja veenduma ise nende toodete sobivuses kavandatud otstarbeks. Kui asjaomases seaduses pole nõutud teisiti, EI ANNA AXALTA ÜHTEGI GARANTIID, SÕNASELGET EGA KAUDSET, MUU HULGAS ÜHTEGI KAUDSET TURUSTATAVUSE EGA KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID. Sellel ohutuskaardil esitatud teave on seotud ainult jaotises 1 „Määratlemine“ määratud kindla tootega ega ole seotud selle võimaliku kasutusega koos mistahes muu materjaliga või mistahes konkreetse protsessis. Kui seda toodet kavatakse kasutada koos muude toodetega, soovib Axalta enne kasutamist läbi lugeda ja mõista kõikide toodete ohutuskaarte.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC ja kõik sidusettevõtted. Kõik õigused on kaitstud. Koopiaid on lubatud teha ainult ettevõtte Axalta Coating Systems toodete kasutajatele.