

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	: 4024669503104
Toote nimetus	: 02050310 W3.5LT STBLUE COLOR BLEND 8570
Toote tüüp	: Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid	: Ei ole saadaval.
Väljaandmiskuupäev	: 10 Veebruar 2020
Versioon	: 1

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

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

1.4 Hädaabitelefoni number

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]

Eye Dam. 1, H318

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

Tundmatu toksilisusega koostisained : 4.2 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata
4.2 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 terviseõhude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust
Sisaldab : pentan-1-ol
Ohulaused : H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

Vältimine : P280 - Kanda kaitseprille või -maski.
Reageerimine : P305 + P351 + P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Hoidmine : Mitterakendatav.
Kõrvaldamine : Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid : Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid (CEPE) :
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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
pentan-1-ol	REACH #: 01-2119491284-34 EÜ: 200-752-1 CAS: 71-41-0	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EÜ: 200-662-2 CAS: 67-64-1	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-dimethylaminoethanol	REACH #: 01-2119492298-24 EÜ: 203-542-8 CAS: 108-01-0	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
N,N-dimethylisopropylamine	REACH #: 01-2119969062-37 EÜ: 213-635-5 CAS: 996-35-0	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.	[1]

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** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- 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.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

- 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. Kui arvatakse kohapeal veel auru olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

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 limaskestade 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.

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.

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 tuletõrjujatele

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 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

Orgaaniliste lahustite sisalduse tõttu segus:

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. jaotise 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.

- 6.4 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 anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Orgaaniliste lahustite sisalduse tõttu segus:
- 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.
- 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.
- 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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

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

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 35°C (41 kuni 95°F). Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.

eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teave 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
acetone	67-64-1	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). PIIRNORM: 1210 mg/m ³ 8 tundi. PIIRNORM: 500 ppm 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

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
pentan-1-ol	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15.4 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	25 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	73.16 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	73.16 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline	256.4 mg/	Üldelanikkond	Kohalik

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

acetone	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	m ³ 256.4 mg/	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	m ³ 292 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	292 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	20 ppm	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	62 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne Pikaajaline	bw/päevas 62 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	bw/päevas 186 mg/kg	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline	bw/päevas 200 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	1210 mg/	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	m ³ 2420 mg/	Töötajad	Kohalik
2-dimethylaminoethanol	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	m ³ 500 ppm	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	1.04 mg/	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne	kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	5 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	7.4 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	7.4 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	22 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	22 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	0.32 mg/m ³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	0.32 mg/m ³	Üldelanikkond	Süsteemne
N,N-dimethylisopropylamine	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	0.45 mg/	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Suukaudne	kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.9 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	3.6 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline	3.6 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	7.2 mg/m ³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel Lühiajaline	7.2 mg/m ³	Töötajad	Süsteemne

PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 piirnõrmi, 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 vedelikupritsmete 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 piirnõrme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ta 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 : Milky.

Lõhn : Ei ole saadaval.

Lõhnalävi : Ei ole saadaval.

pH : 7.8 kuni 8.2

Sulamis-/külmumispunkt : Mitterakendatav.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik : Mitterakendatav.

Leekpunkt : Suletud tiigli: 69°C [Toode ei toeta põlemist.]

Aurustumiskiirus : Ei ole saadaval.

Süttivus (tahke, gaasiline) : Ei ole saadaval.

Alumised ja ülemised plahvatus(süttimis-)piirid : Ei ole saadaval.

Aururõhk : 3.1 kPa [toatemperatuur]

Auru tihedus : 0.6 [Õhk = 1]

Suhteline tihedus : 1.008 g/cm³

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Lahustuvus(ed)	: Lahustub järgmistes materjalides: külm vesi.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	: Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	: 300°C
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): 93 mPa·s Kinemaatiline (toatemperatuur): 0.92 cm ² /s
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	: Ei ole saadaval.
Lenduvate masside mass	: 82.9 % (w/w)
LOÜ sisaldus	: 5.6 % (kaal/kaal)

9.2 Muu teave

Lahustuvus vees	: Ei ole saadaval.
Voolu aeg (ISO 2431)	: 69 s (toatemperatuur) [Pihusti läbimõõt: 4 mm]

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.
10.5 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: süsinikmonooksiid, 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 piirnормi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade 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.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
acetone	LC50 Sissehingamisel Aur LD50 Nahakaudne	Rott Küülik	21 mg/l 2001 mg/kg	4 tundi -
2-dimethylaminoethanol	LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott Rott	5800 mg/kg 1641 ppm	- 4 tundi
N,N-dimethylisopropylamine	LD50 Suukaudne LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott Rott	2 g/kg 2500 ppm	- 4 tundi
	LD50 Suukaudne	Rott	684 mg/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)
02050310 W3.5LT STBLUE COLOR BLEND 8570	N/A	N/A	460365.9	215.8	N/A
pentan-1-ol	N/A	N/A	N/A	11	N/A
acetone	5800	2001	N/A	21	N/A
2-dimethylaminoethanol	2000	1100	1641	3	N/A
N,N-dimethylisopropylamine	684	N/A	2500	N/A	N/A

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
pentan-1-ol	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	81 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 5 microliters	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 milligrams	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 3200 milligrams	-
acetone	Silmad - Nõrk ärritaja	Inimese	-	186300 parts per million	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	10 microliters	-
	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik Küülik	- -	20 milligrams 24 tundi 500 milligrams	- -
2-dimethylaminoethanol	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	395 milligrams	-
	Silmad - Tugev ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik Küülik	- -	5 microliters 445 milligrams	- -

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Ülitundlikkus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
pentan-1-ol	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
acetone	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
2-dimethylaminoethanol	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus
N,N-dimethylisopropylamine	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

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 ei ole liigitatud keskkonnaohtlike ainete hulka, aga see sisaldab keskkonnaohtlike aineid. Vt täpsemalt jagu 3.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
pentan-1-ol	Akuutne(äge) LC50 180000 µg/l Mereakvatoorium	Kala - Menidia beryllina	96 tundi
acetone	Akuutne(äge) EC50 20.565 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 6000000 µg/l Magevesi	Koorikloomad - Gammarus pulex	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 10000 µg/l Magevesi	Dafnia - Daphnia magna	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 5600 ppm Magevesi	Kala - Poecilia reticulata	96 tundi
	Krooniline NOEC 4.95 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - Ulva pertusa	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.016 ml/L Magevesi	Koorikloomad - Daphniidae	21 päeva
	Krooniline NOEC 0.1 ml/L Magevesi	Dafnia - Daphnia magna - Vastsündinu	21 päeva
N,N-dimethylisopropylamine	EC50 5.38 mg/l	Vetikad - Skeletonema costatum	72 tundi
	EC50 38.4 mg/l	Dafnia	48 tundi
	LC50 31.6 mg/l	Kala - Leucidus idus	96 tundi
	Krooniline NOEC 1.73 mg/l	Dafnia	21 päeva

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõtte/järeldus : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
N,N-dimethylisopropylamine	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
pentan-1-ol	1.51	-	madal
acetone	-0.23	-	madal
2-dimethylaminoethanol	-0.55	-	madal

12.4 Liikuvus pinnases

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

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 19*	Värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

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. 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	Reguleerimata.	9003	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (pentaan-1-ool)	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	9	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

Lisateave

ADN : See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.

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 : Mitterakendatav.
ainete, segude ja toodete
tootmise, turuleviimise ja
kasutamise piirangud

Muud EL õigusaktid

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.
hindamine

16. JAGU. Muu teave

CEPE kood : 2

✔ 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 eriohulause
N/A = Ei ole saadaval
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

16. JAGU. Muu teave

Klassifikatsioon	Põhjendus
Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetega täistekst

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3, H331	ÄGE MÜRGISUS (sissehingamisel) - 3. kategooria
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 Chronic 2, H411	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Dam. 1, H318	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2, H319	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Flam. Liq. 2, H225	TULEOHTLIKUD VEDELİKUD - 2. kategooria
Flam. Liq. 3, H226	TULEOHTLIKUD VEDELİKUD - 3. kategooria
Skin Corr. 1A, H314	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.A kategooria
Skin Corr. 1B, H314	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2, H315	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 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 : 2/10/2020

Versioon : 1

Toote haldamine ja regulatiivne vastavus.

Märkus lugejale

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 värskemat versiooni. 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 konkreetses protsessis. Kui seda toodet

16. JAGU. Muu teave

kavatsetakse 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.