

## KEMIKAALI OHUTUSKAART

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

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

<b>Tootetähis</b>	: 2K 15-25
<b>Toote nimetus</b>	: Stadox 2K 15-25 THINNER
<b>Toote tüüp</b>	: Vedelik.
<b>Teised identifitseerimise vahendid</b>	: 4024669781472
<b>Väljaandmiskuupäev</b>	: <b>12 Detsember 2019</b>
<b>Versioon</b>	: 2.03

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

<b>Määratud kasutusalaad</b>	: Lahusti professionaalidele.
<b>Vastunäidustatud kasutusalaad</b>	: 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 Hädaabitelefoni number

##### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : 16662

##### Tarnija

**Telefoninumber** : +(44)-870-8200418  
**Tööaeg** :  
**Teabe piirangud** :

## 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

STOT SE 3, H336

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

**Tundmatu** : Sisaldab 49.7 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

**ökotoksilisusega  
koostisained**

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märjastuselemendid

Ohu piktogramm



**Tunnussõna** : Hoiatus

**Sisaldab** : n-butyl acetate

**Ohulaused** : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

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

**Reageerimine** : P304 + P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega.

**Hoidmine** : P405 - Hoida lukustatult.

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

**Täiendavad märjastuse elemendid** : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**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
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EÜ: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	REACH #: 01-2119475791-29 CAS: 108-65-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
2-metoksüpropüül-1-atsetaat	CAS: 70657-70-4	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D (Loode) STOT SE 3, H335 <b>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.</b>	[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** : 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. Kui arvatakse kohapeal veel auru olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

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.

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.

### 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, CO<sub>2</sub>, 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 Keskkonnakaitse meetmed** : 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** : 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

## 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. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. 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 teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. 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	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018).</b> PIIRNORM: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 150 ppm 15 minutid.
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2018). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b> LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. PIIRNORM: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 50 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

## 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 <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	48 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	480 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	960 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	11 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.2 ppm	Töötajad	Süsteemne	
	2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.67 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	33 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	33 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	54.8 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	153.5 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	275 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	550 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	50.132 ppm	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	796 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	

**PNECid**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
n-butyl acetate	Pinnas	0.09 mg/kg	-
	Magevesi	0.18 mg/l	-
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Reoveepuhastusjaam	35.6 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.018 mg/l	-
	Pinnas	0.29 mg/kg	-
	Sete	0.329 mg/kg	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0635 mg/l	-
	Magevesi	0.635 mg/l	-

### 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 kontsentratsioonide hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnormi, 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 piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid.

**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** : Selge.

**Lõhn** : Ei ole saadaval.

**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

**pH** : Mitterakendatav.

**Sulamis-/külmumispunkt** : Mitterakendatav.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Mitterakendatav.

**Leekpunkt** : Suletud tigli: 30°C

**Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.

**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.



## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

<b>Alumised ja ülemised plahvatus(süttimis-)piirid</b>	: Alumine: 1.2% ÜLEMINE: 7.5%
<b>Aururõhk</b>	: 2 kPa [toatemperatuur]
<b>Auru tihedus</b>	: 4 [Õhk = 1]
<b>Suhteline tihedus</b>	: 0.919 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus(ed)</b>	: Lahustub järgmistes materjalides: külm vesi.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	: Ei ole saadaval.

<b>Ise süttimistemperatuur</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	: Mitterakendatav.
<b>Viskoossus</b>	: Dünaamiline (toatemperatuur): 201 mPa·s Kinemaatiline (toatemperatuur): 2.19 cm <sup>2</sup> /s
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Oksüdeerivus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Lenduvate masside mass</b>	: 99.971 % (w/w)

### 9.2 Muu teave

<b>Lahustuvus vees</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Voolu aeg (ISO 2431)</b>	: 72 s (toatemperatuur) [Pihusti läbimõõt: 4 mm]

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	: Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	: 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 piirnõrmi, 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.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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.

### 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	-
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	8532 mg/kg	-

**Kokkuvõte/järelus** : 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)
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A

### Ärritus/söövitus

**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
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	3. kategooria	Mitterakendatav.	Narkootiline toime
2-metoksüpropüül-1-atsetaat	3. kategooria	Mitterakendatav.	Hingamisteede ärritus

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
n-butyl acetate	Akuutne(äge) LC50 185000 µg/l Mereakvatoorium	Kala - Menidia beryllina	96 tundi

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Kokkuvõte/järelus : Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
n-butyl acetate	2.3	-	madal
2-metoksü- 1-metüületüülsetaat	0.56	-	madal

### 12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.  
jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)

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

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

**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:

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 17*	Värvide või lakkide eemaldamisel tekkinud jäätmed, 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. 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
<b>14.1 ÜRO number</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED	VÄRVI AINED
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	3 	3 	3 	3 

## 14. JAGU. Veonõuded

14.4 Pakendirühm	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

### Lisateave

ADR/RID : **Tunneli koodeks** (D/E)

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

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

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

#### Muud EL õigusaktid

##### Seveso Direktiiv

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

#### Riiklikud õigusaktid

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

**CEPE kood** : 1

✔ Esitab teabe, 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 eriolulause  
 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]

Klassifikatsioon	Põhjus
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod

### Lühendatud H-lausete täistekst

H226 H335 H336 H360D	Tuleohtlik vedelik ja aur. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib kahjustada loodet.
-------------------------------	---

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS (Loode) - 1.B kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Narkootiline toime) - 3. kategooria
---	--

**Väljaandmiskuupäev** : 12/12/2019

**Versioon** : 2.03

Toote haldamine ja regulatiivne vastavus.

### Märkus lugejale

See toode on mõeldud vaid tööstuslikuks kasutamiseks.

Ohutuskardi 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). Ohutuskart võib sisaldada teavet, mille Axalta on saanud oma tarnijatelt. Kasutajad peavad lugema ohutuskardi kõige värskemal versioonil. Kasutajad vastutavad ohutuskardil 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 ohutuskardil 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 ohutuskarte.

**16. JAGU. Muu teave**

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