

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : CERAMAT 241

UFI : K199-E0DC-F006-C4C3

Toote kood : 000000000000111737

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

Aine/ segu kasutamine : Wax Additive

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : BYK Netherlands BV
Danzigweg 23
7418 EN Deventer

Telefon : +31 881 220 300

Teave : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-maili aadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3,	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Kesknärvisüsteem	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3,	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hingamiseldkond	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

2.2 Märjistuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hooliga nahka.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

- 123-86-4 n-butüülatsetaat
- 1330-20-7 Xylene, mixture of isomers

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Keemiline iseloom : Oxidized HD polyethylene wax dispersion

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
n-butüülatsetaat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 30 - < 50
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 30
Etüülbenseen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 12,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Sissehingamisel : Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.

Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.

Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholi vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

CERAMAT 241Variant: 13.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025
Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada eraldatult suletud konteinerites.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida staatilise elektri teket.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Mitte suitsetada. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Teave säilitustingimuste kohta : Hoida eemal soojusallikast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
n-butüülatsetaat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 723 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	50 ppm 241 mg/m ³	EE OEL
Xylene, mixture of isomers	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise	100 ppm	EE OEL

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

		kokkupuute piirnorm	450 mg/m ³	
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	100 ppm 442 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm 884 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
n-butüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	600 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	300 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	300 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	35,7 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	6 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	2 mg/m ³
Xylene, mixture of isomers	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	221 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	442 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	212 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	65,3 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	125 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m ³

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
n-butüülatsetaat	Magevesi	0,18 mg/l
	Merevesi	0,018 mg/l
	Intermittent releases	0,36 mg/l
	Mageveesetted	0,981 mg/kg
	Meresetted	0,0981 mg/kg
	Pinnas	0,0903 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	35,6 mg/l
Xylene, mixture of isomers	Magevesi	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Mageveesetted	12,46 mg/kg
	Meresetted	12,46 mg/kg
	Pinnas	2,31 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

- Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid
Tootmishäirete korral kasutada näomaski ja kaitseülkonda.
- Käte kaitsmine :
Materjal : Polüvinüülalkohol- või nitrilbutüülkummist kindad
Läbimisaeg : 480 min
Efektiivsuse indeks : Klass 6

- Märkused : Teave baseerub meie oma katsetel, kirjanduse andmetel ja kinnaste tootjatelt saadud teabel sarnaste ainete kasutamisel. Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

- Naha ja keha kaitse : Mitteläbilaskvad riided
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

- Hingamisteede kaitsmine : Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Füüsikaline olek : vedel (20 °C, 1.013 hPa)

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Värv, värvus	:	koltunud
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	:	130 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	8 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1 %(V)
Leekpunkt	:	25 °C Meetod: 49 (Pensky-Martens), kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	lahustumatu
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	300 mPa.s Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Viskoossus, kinemaatiline	:	242 mm ² /s (40 °C) Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**n-butüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 10.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 21,1 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

sissehingamisel

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: aur

Meetod: OECD testimisjuhis 403

GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 14.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Xylene, mixture of isomers:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.300 mg/kg
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)
GLP: ei

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 4.200 mg/kg
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Märkused : Võib ärritada nahka.
Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

n-butüülatsetaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

n-butüülatsetaat:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:**n-butüülatsetaat:**

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
-----------	---	---

Lisateave**Toode:**

Märkused	:	Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist. Kontsentratsioon, mis ületab piirnормi, võib põhjustada narkootilist toimet. Lahustid võivad kahjustada nahka.
----------	---	---

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Komponendid, osad:****n-butüülatsetaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 18 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 44 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 23 mg/l
Tulemusnäitaja: Reproduction
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Xylene, mixture of isomers:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l
Toime aeg: 24 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,44 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 1,3 mg/l
Toime aeg: 56 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,17 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)

NOEC: 0,96 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Daphnia sp. (Vesikirbu liigid)

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****n-butüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhik 301D

Xylene, mixture of isomers:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhik 301F
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****n-butüülatsetaat:**

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,3 (25 °C)
pH: 7
Meetod: OECD testijuhend 117
GLP: jah

Xylene, mixture of isomers:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Toime aeg: 56 d
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9
GLP: ei

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Pow: 3,2 (20 °C)
pH: 7

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Ebaõigel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toodet. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KERGISTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (BUTYL ACETATE, Xylene)

ADR : KERGISTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (n-Butylacetate, Xylene)

RID : KERGISTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (n-Butylacetate, Xylene)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATE, XYLENE)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

(Butyl acetate, Xylene)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: D/E

RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3

IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, <u>S-E</u>
Märkused	: IMDG Code segregation group - none

IATA (kaubavedu)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 366
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Flammable Liquids

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 355
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADN	
Keskkonnaohtlik	: ei

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 5: Benseen

Number nimekirjas 72: Benseen

Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Number nimekirjas 78:
Polymers of ethylene, in primary forms
süntetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 15 - 25 %
Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

: Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)

: Mitte kasutatav

Tuleohutusklass : A II: Süttimistemperatuur 21 °C kuni 55 °C, 15 °C juures ei

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

lahustu vees

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte kasutatav

16. JAGU. Muu teave

Positsioonid, kus võrreldes eelmise versiooniga on tehtud olulisi muudatusi, on tekstikeres esiletõstetud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetäistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
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.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2019/1831/EU	: Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2019/1831/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike

CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

	piirnormide viies loetelu
EE OEL	: Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskonnas
2019/1831/EU / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2019/1831/EU / STEL	: Lühiajaline piir töökeskonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni
määrusega (EL) 2020/878



CERAMAT 241

Variant: 13.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 22.01.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 29.09.2025

Trükkimise kuupäev: 27.01.2026

Lisa: Kokkupuutetsenaariumid

Sisukord

Number	Pealkiri
--------	----------