

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

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

Kauba nimetus : TALIUS®

Unikaalne Koostise Tähis : M35C-M0WT-800U-4VAQ
(UFI)

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

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni : +45 45 28 08 00
number
E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Kantserogeensus, Kategooria 2	H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammide :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : Ettevaatusabinõud:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

TALIUS®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 10.10.2024	Ohutuskaardi number: 800080000319	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

P501	Konteinerid hävitada jäätmekäitlusettevõttes vastavalt kohalikele, piirkondlikele ja riiklikele õigusaktidele.
SP 1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dre-naazhide).
SPe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mit-tepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Prokinasiid	189278-12-4 616-211-00-1	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav	20,5

TALIUS®

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 10.10.2024 Ohutuskaardi number: 800080000319 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024

		krooniline mürgisus): 10	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Ethylhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Kui kannatanu on teadvusel:
Suud loputada veega.
Juua 1 - 2 klaasi vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Ei ole teada mürgistusjuhtumeid inimestel ning samuti ei ole täheldatud mürgistusi mürgistuskatsetel.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.
Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
peamised ohud : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke se-
gusid.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikes-
se vetesse.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algsele ma-
terjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla
mürgised ja/või ärritavad.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukait-
setulekustutusvahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda
on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjuli-
kult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Kasutage pihustatud vett tulekahjule avatud konteinerite ja
tulekahjust haaratud tsooni jahutamiseks, kuni tuli on kustuta-
tud ja taassüttimise oht möödas.
Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud
vett.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

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

Isikukaitsega seotud ettevaa- : Kasuta isikukaitsevahendeid.
tusabinõud Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8.
jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Öko-loogiline teave.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga.
Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel
Suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata,
Kogutud materjali tuleks ladustada ohutusega mahutis.
Ohutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Kasutada sädemevabu tööriistu.
Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

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

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

- Soovitused ohutuks käitlemiseks :
- Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kändi.
 - Vältida aerosooli teket.
 - Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
 - Mitte hingata sisse auru / tolmu.
 - Mitte suitsetada.
 - Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
 - Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
 - Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
 - Vältida sattumist nahale ja riietele.
 - Vältida aurude ja udu sissehingamist.
 - Mitte allaneelata.
 - Vältida silma sattumist.
 - Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 - Hoida pakend tihedalt suletuna.
 - Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
 - Vältida staatilise elektri teket.
 - Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
 - Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.
- Hügieenimeetmed :
- Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
 - Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia.
 - Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult.
 - Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks :
- Hoida suletud mahutis. Mitte suitsetada. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded :
- Tugevad oksüdeerivad ained
 - Lõhkeained
 - gaas
- Pakkematerjal :
- Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala :
- Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

TALIUS®

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 10.10.2024 Ohutuskaardi number: 800080000319 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Ethylhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	1 ppm 5,4 mg/m ³	EE OEL
		TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Ethylhexanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,8 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	53,2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	53,2 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	23 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	106,4 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	26,6 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	26,6 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	11,4 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,1 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Ethylhexanol	Magevesi	0,017 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,17 mg/l
	Merevesi	0,002 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	0,284 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,028 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,047 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Suu (sekundaarne mürgistus)	55 mg toidu kilogrammi kohta

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.

Naha ja keha kaitse : Kasutatakse põllul ja kasvuhoones:
Täiskaitseriietus Tüüp 3 (EN 14605)

Tootmine ja töötlemine:
Täiskaitseriietus Tüüp 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Hingamisteede kaitsmine : Tootmine ja töötlemine:
A1aurude filtriga (EN 141) poolmask

Segaja ja laadija peavad kandma:
A1aurude filtriga (EN 141) poolmask

Pihustuseks kasutatav - välitingimustes:
Poolmask osakeste filtriga P1 (Euroopa Norm EN 143).

Pihustuseks kasutatav - sisetingimustes:
FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask

Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis:
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kui on oht, et ületatakse lubatud kokkupuutenormid, tuleb kasutada asjakohaseid hingamisteede kaitsevahendeid tolmu/udu padruniga.

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikindlad kaitsevahendid visuaalselt ülekontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsikalise kahjustuse või saastumise korral välja vahetada.

Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kait-

TALIUS®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 10.10.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080000319	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
----------------	----------------------------------	---	---

sevahendites töötajad.

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

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	pruun
Lõhn	:	magus, estrisarnane
Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/ sulamis- vahemik	:	Ei ole rakendatav
Külmumistemperatuur		Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	ei ole isesüttiv
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	74 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	6,2 (20 °C) Kontsentratsioon: 10 g/L
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad

TALIUS®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 10.10.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080000319	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Viskoossus, kinemaatiline : 3,79 mm²/s (20 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : emulgeeruv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : 0,9758

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Isesüttimine : 285 °C

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Võib moodustada plahvatavaid tolmu-õhu segusid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6,9 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

LD50 (Rott, emane): 4.846 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 4.445 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 1.000 mg/kg
Meetod: Hinnanguline.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 2 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Hinnanguline.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: Hinnanguline.

Ethylhexanol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Sihtorganid: Kesknärvisüsteem

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,17 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

LC50 (Rott): 1,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Nahka ärritav toime
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Nahka ärritav toime

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Nahka ärritav toime

Ethylhexanol:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Sööbiv
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Sööbiv

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Ethylhexanol:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	US EPA testijuhend OPPTS 870.2600
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Ethylhexanol:

testi tüüp	:	HRIPT (inimeste insuldi korduv plaastritest)
Liigid	:	inimestel
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Prokinasiid:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., In vivo testidega ei avalunud mutageenne toime
--------------------------------------	---	---

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.
--------------------------------------	---	--

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Mutageensus sugu- : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: In vitro geneetilise mürgisuse
rakkudele- Hindamine uuringud olid negatiivsed. Loomade geneetilise toksilisuse
uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Ethylhexanol:

Mutageensus sugu- : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed. Loo-
rakkudele- Hindamine made geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud
negatiivsed.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Prokinasiid:**

Kantserogeensus - Hindami- : On põhjustanud laboriloomadel vähktõbe. Loomkatsed näita-
ne vad piiratud kantserogeensusohtu.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Kantserogeensus - Hindami- : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Loomkatsetel laboris ei ole
ne põhjustanud vähktõbe.

Ethylhexanol:

Kantserogeensus - Hindami- : Laboriloomadel täheldati tõendeid kantserogeensest toimest.
ne Ei ole andmeid, et sellised toimed võiksid avalduda ka inimesel.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Prokinasiid:**

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
damine Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
damine Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote
mõjusid.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks: Loomkatsetel ei ilmnenud
damine mõju sigivusele.
Selle ainete sarja puhul: On olnud toksiline laboriloomade
lootele annustes, mis on toksilised emale. Ei põhjustanud
laboriloomadel sünnidefekte.

Ethylhexanol:

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Laboratoorsetel katsetel on põhjustanud sünnidefekte ainult emasloomale mürgistel kontsentratsioonidel. On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale. Need kontsentratsioonid ületavad asjakohaseid inimese annuse tasemeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Ethylhexanol:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Hingamisteed
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Prokinasiid:**

Liigid : Rott
Kasutamistee : Toitumine
Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Toime maksale
Toime neerudele
Mõju kilpnäärmele
Seerumi ensüümide ebanormaalne tase
Muutused elundite kaalus
muutunud hematoloogia

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Ethylhexanol:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Veri.
Neer.
Maks.
Põrn.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Ethylhexanol:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,3 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Toksilisus toime vetikate- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 2,5
le/veetaimedele mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

Mürgine toime maismaaor- : suukaudne LD50: > 9975 µg/b
ganismidele Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhis 213
GLP: jah

kokkupuutel LD50: > 100 µg/b
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhis 214
GLP: jah

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
krooniline mürgisus

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,349 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah

LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 0,454 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,287 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

EC50 (Americamysis bahia (mysid shrimp)): 0,11 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: läbivoolutest
Meetod: US EPA testijuhend OPP 72-3
GLP: jah

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 0,740 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

EC50 (Lemna gibba (lemmel)): > 0,2 mg/l
Tulemusnäitaja: lehis
Toime aeg: 14 d
Meetod: US EPA testijuhend OPP 122-2 & 123-2

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0030 mg/l
Toime aeg: 90 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: Varajane elustaadium
Meetod: OECD testijuhend 210
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,0018 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 10

Mürgine toime mullas elava-
tele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhis 207
GLP: jah

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : LD50: > 2.250 mg/kg
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-1
GLP: jah

LC50: > 5.620 mg/kg
Toime aeg: 5 d
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: OECD testimisjuhis 205
GLP: jah

LC50: > 5.620 mg/kg
Toime aeg: 5 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Meetod: OECD testimisjuhisk 205
GLP:jah

suukaudne LD50: > 0,125 mg/kg
Toime aeg: 72 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OEPP/EPPO Test Guideline 170
GLP:jah

kokkupuutel LD50: > 0,197 mg/kg
Toime aeg: 72 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OEPP/EPPO Test Guideline 170
GLP:jah

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) : 2,9 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikate- : EC50 (Vetikas): 29 mg/l
le/veetaimedele Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 550 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,23 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 72 d
Liigid: Kala
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiid- : NOEC: 1,18 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 21 d
elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus) testi tüüp: läbivoolutest

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Vikerforell (Salmo gairdneri)): 3,2 - 5,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhisk 203
Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) : 2,5 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele testi tüüp: Staatiline
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 65,4 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Staatiline
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 7,9 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Staatiline
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Ethylhexanol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 32 - 37 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Pakspea-lepamaim (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 35,2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 11,5 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 256 - 320 mg/l
Toime aeg: 16 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.
Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Biodegradatsioon: 1 %
Toime aeg: 28 d
Märkused: Vastavalt OECD/EC määrangule ei ole see aine

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

bioloogiliselt lagunev.

Püsivus vees : testi tüüp: Fotolüüs
Poolestusaeg (DT50): 0,03 d

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: pass

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 95 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301E või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: pass

Ethylhexanol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 95 %
Toime aeg: 5 d
Meetod: OECD katsejuhend 302B või sellega võrdväärne
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 68 %
Toime aeg: 17 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: pass

Fotodegradatsioon : testi tüüp: poolestusaeg (kaudne fotolüüs)
Ülitundlikkust põhjustav: OH-radikaalid
Kiiruskonstant: 1,32E-11 cm³/s
Meetod: Hinnanguline.

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Toode ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi (PBT) aineid tasemel 0,1% või rohkem.
Toode ei sisalda väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) aineid tasemel 0,1% või rohkem.

Märkused: Ei bioakumuleeru.
Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Bioakumulatsioon : Liigid: *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)
 Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 821
 Meetod: OECD testimisjuhised 305
 GLP: jah
 Märkused: Aine on tugeva bioakumulatsioonivõimega.

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 2 - 1.000

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 2,89
 Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
 Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 71
 Meetod: Hinnanguline.

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 4,77 (25 °C)
 Meetod: hinnatud
 Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Ethylhexanol:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 3,1
 Meetod: Mõõdetud
 Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

12.4 Liikuvus pinnases**Toode:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Eeldatakse, et toode ei ole pinnases liikuv.

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 821
 Märkused: Eeldatakse, et toode ei ole pinnases liikuv.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Keskkonnakompartimentide : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

vaheline levik

Ethylhexanol:

Keskkonnakompartimentide : Koc: 800
vaheline levik : Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

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.

Komponendid, osad:**Prokinasiid:**

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

Ethylhexanol:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

12.6 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.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****Prokinasiid:**

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Calcium dodecylbenzene sulfonate:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Ethylhexanol:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

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

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

	(Proquinazid)
RID	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Proquinazid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Proquinazid)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: Stowage category A

IATA (kaubavedu)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresasteained : jah(Proquinazid)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühekordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

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

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

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

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

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.

E1 KESKKONNAOHUD

Registreerimisnumber : 0608/07.04.16

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

H-lausetega täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	: Kantserogeensus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	: Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

TALIUS®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	10.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.10.2024
		800080000319	

2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingataavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mereveo reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

Lisateave

Muu teave : Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-4031

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET