

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : SCONA TPPP 2112 GA

UFI : 0QUD-U032-8003-05G8

Toote kood : 00000000000126261

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

Aine/ segu kasutamine : PP Nanocomposites, adhesion promoter for thermoplastic elastomers

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

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)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Hoiatuslaused	:	Ettevaatusabinõud:
		P261 Vältida tolmu sissehingamist.
		P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
		P280 Kanda kaitsekindaid.
		Vastutus:
		P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
		P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
		Jäätmete käitlemine:
		P501 Sisuhüti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 108-31-6 maleanhüdiid

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (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.

Saastunud pind võib olla äärmiselt libe.

Vältida staatilise elektri teket.

Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolmu võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu.

Küörgel temperatuuril töötlemisel tagada piisav ventilatsioon ja /või tehniline kontroll, et vältida aurude süttimist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

maleanhüdriid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Hingamiselundkond) EUH071 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1
---------------	---	--	---------------------

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 : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada 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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Alal, kus võib esineda aine pritsmeid, tuleb kasutada libisemiskindla tallaga jalanõusid.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
No further information is available.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

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 sissehingataivate osakeste teket. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
- Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.
- Teave säilitustingimuste kohta : Kaitsta niiskuse eest. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.
- Soovitav säilitamistemperatuur : < 40 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas. 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
maleanhüdroid	108-31-6	Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
maleanhüdriid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	0,081 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime, Akuutsed mõjud, Paikne toime	0,2 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
maleanhüdriid	Magevesi	0,038 mg/l
	Merevesi	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Pinnas	0,037 mg/kg
	Mageveesetted	0,296 mg/kg
	Meresetted	0,0296 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	44,6 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine :
Materjal : Kaitsekindad

Märkused : Kuuma materjali käitlemisel kautada kuumakindlaid kindaid.
Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

Naha ja keha kaitse : Tolmukaitseülikond
Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.

Hingamisteede kaitsmine : Sissehingatava tolmu korral kasutada personaalset hingamisaparaati.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : graanulites

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Värv, värvus	:	helekollane
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	165 °C Meetod: DIN 53461
Algne keemistapp	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Süttivad ained
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	> 300 °C
pH	:	lahustumatu
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	Mitte kasutatav
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 0,90 g/cm ³ Meetod: DIN 53479
Mahu tihedus	:	ca. 500 kg/m ³ Meetod: DIN 53466

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0

SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025

Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

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 : Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Otsesed soojusallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

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 suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.090 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, emane): 2.620 mg/kg
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

maleanhüdroiid:

Liigid : Küülik
Meetod : Informatsioon ei ole kättesaadav.
Tulemus : Söövitav nahka
GLP : ei

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

Komponendid, osad:

maleanhüdroiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Söövitav silmadele
GLP : jah

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

maleanhüdroiid:

testi tüüp : Buehler'i test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : Põhjustab ülitundlikkust.
GLP : jah

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Krooniline mürgisus

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

Toode:

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

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
GLP: ei

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
GLP: ei

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Polümeer on bioloogilistesse kudedesse tungimise

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

jaoks liiga suur.

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B
GLP: jah

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Tõenäoliselt ei akumuleeru organismidesse.

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Meetod: OECD testimisjuhis 107
GLP: jah

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.

Komponendid, osad:

maleanhüdriid:

Keskkonnapartimentide
vaheline levik : Koc: 42, log Koc: 1,63

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 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.

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjendada jääkidest.
Hävitada kui kasutamata toodet.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

14.4 Pakendirühm

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

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 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga. Number nimekirjas 78: Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms sünteetiliste polümeeride mikrosfääride (SPM) sisaldus: 90 - 100 % 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
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud	:	Mitte kasutatav

SCONA TPPP 2112 GAVariant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

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

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H334	:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H372	:	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
EUH071	:	Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
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 - Hädaolukorra 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 -

OHUTUSKAART

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



SCONA TPPP 2112 GA

Variant: 8.0
SDB_EE

Paranduse kuupäev: 20.05.2026

Viimase väljastamise kuupäev: 02.10.2025
Trükkimise kuupäev: 26.05.2026

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:

Skin Sens. 1

H317

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale 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