

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : ANTI-TERRA-204

UFI : S5QA-K05D-V00J-CKV8

Toote kood : 000000000000103154

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

Aine/ segu kasutamine : Wetting & Dispersing Additive

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)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

kokkupuude, Kategooria 3,

Kesknärvisüsteem

Pikaajaline (krooniline) oht

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline

veekeskkonnale, Kategooria 3

toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant: 11.0	Paranduse kuupäev: 13.03.2025	Viimase väljastamise kuupäev: 31.07.2023 Trükkimise kuupäev: 19.05.2025
------------------	----------------------------------	---

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida udu või aurude sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
P370 + P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva liiva, kuivkemikaali või alkoholikindlat vahtu.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- 162627-17-0 Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
- 107-98-2 1-metoksü-2-propanool

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.

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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

Keemiline iseloom : Solution of a polycarboxylic acid salt of polyamine amides

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	162627-17-0 01-2119970640-38-0000	Skin Sens. 1A; H317	>= 50 - <= 100
1-metoksü-2-propanool	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 30 - < 50
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 12,5 - < 20

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	: Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega. Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
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.

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Mitte juua piima või alkoholiseid 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.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

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

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta
kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.
Tulekahju poolt põhjustatava ohu vähendamiseks säilitada
eraldatult suletud konteinerites.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud
vett.

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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.
 - No further information is available.

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.
 - 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 :
- 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.
- Hügieenimeetmed :
- Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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 Erikasutus

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
1-metoksü-2-propanool	107-98-2	TWA	100 ppm 375 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	150 ppm 568 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 375 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 568 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
1-metoksü-2-propanool	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	553,5 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	50,6 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	369 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine	Pikaajaline	18,1 mg/kg

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:
11.0

Paranduse kuupäev:
13.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
31.07.2023
Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

		nahale	süsteemne toime	
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43,9 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,3 mg/kg
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	Töötajad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	25 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	150 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	32 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	11 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
1-metoksü-2-propanool	Magevesi	10 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Magevee setted	41,6 mg/kg
	Meresetted	4,17 mg/kg
	Pinnas	2,47 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Puhta veega silmapesupudel
Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkummi
Läbimisaeg : > 480 min

Märkused

: 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.

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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
Värv, värvus	:	helepruun
Lõhn	:	amiinisarnane
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	< 0 °C Meetod: derived
Algne keemistäpp	:	120,00 °C Meetod: derived
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	13,10 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	1,00 %(V)
Leekpunkt	:	31,00 °C Meetod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Isesüttimistemperatuur	:	> 200 °C Meetod: DIN 51794
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	7 (20 °C) Kontsentratsioon: 1 % Meetod: Universal pH-value indicator
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	209,000 mm ² /s (20,00 °C) 99 mm ² /s (40,00 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	segunematu

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Aururõhk : 12 hPa (20,00 °C)
Meetod: derived

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,9300 g/cm³ (20,00 °C)
Meetod: 4 (20°C oscillating U-tube)

Mahu tihedus : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud) : säilitab põlemist

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 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 : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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 : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): > 10.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
GLP: jah

1-metoksü-2-propanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 4.016 mg/kg
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.3.
GLP: jah

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

Äge suukaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Äge mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad
sissehingamisel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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

1-metoksü-2-propanool:

Liigid	: Küülik
Meetod	: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.4.
Tulemus	: Ei põhjusta naha ärritust
GLP	: jah

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

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

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused	: Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.
----------	---

Komponendid, osad:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

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

1-metoksü-2-propanool:

Liigid	: Küülik
Meetod	: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.5.
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust
GLP	: jah

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

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

ANTI-TERRA-204Variant:
11.0Paranduse kuupäev:
13.03.2025Viimase väljastamise kuupäev:
31.07.2023
Trükkimise kuupäev: 19.05.2025**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:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

testi tüüp	: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Liigid	: Hiir
Hindamine	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Meetod	: OECD testimisjuhise 429
Tulemus	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
GLP	: jah

1-metoksü-2-propanool:

testi tüüp	: Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	: Naha-
Liigid	: Merisiga
Meetod	: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.6.
Tulemus	: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
GLP	: jah

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

testi tüüp	: Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	: Naha-
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhise 406
Tulemus	: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

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

ANTI-TERRA-204Variant:
11.0Paranduse kuupäev:
13.03.2025Viimase väljastamise kuupäev:
31.07.2023
Trükkimise kuupäev: 19.05.2025**Komponendid, osad:****Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 473
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

testi tüüp: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

Mutageensus : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus sugurakkudele- Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Kantserogeensus - : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus Hindamine (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

ANTI-TERRA-204Variant:
11.0Paranduse kuupäev:
13.03.2025Viimase väljastamise kuupäev:
31.07.2023
Trükkimise kuupäev: 19.05.2025**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

Komponendid, osad:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Liigid	: Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Meetod	: OECD testimisjuhise 422
GLP	: jah

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

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 punktide f, komisjoni määrusele

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

(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 piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet.
Lahustid võivad kahjustada nahka.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 150 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: DIN 38412
GLP: ei

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 430 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 16 h
Meetod: DIN 38412, L 8
GLP: ei

Mürgine toime dafniale : EL50: > 100 mg/l

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semi-static test
Meetod: OECD testijuhend 211
GLP: jah

1-metoksü-2-propanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 6.812 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: DIN 38412
GLP: ei

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Kala): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
vetikatele/veetaimedele
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
GLP: jah

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testijuhend 301
GLP: jah

1-metoksü-2-propanool:

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

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

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

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**1-metoksü-2-propanool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH: 6,8
Meetod: OECD testijuhend 117
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

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 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 : Ebaõigilisel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus.
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks.

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

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)
RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

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

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

RID

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

IMDG

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

IATA (kaubavedu)

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud

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 75: Kui kavatsete

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

seda toodet kasutada
tätoveeringutindina, võtke ühendust
oma müüjaga.

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 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

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgine suhtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ANTI-TERRA-204

Variant:	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
11.0	13.03.2025	31.07.2023
		Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

EE OEL / Lühiajalise : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
kokkupuute piirnorm 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 - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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; TEGI - 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 Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

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

OHUTUSKAART

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



ANTI-TERRA-204

Variant:
11.0

Paranduse kuupäev:
13.03.2025

Viimase väljastamise kuupäev:
31.07.2023
Trükkimise kuupäev: 19.05.2025

EE / ET