

OHUTUSKAART VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1907/2006



Toote nimetus: RATIMOR BRODIFACOUM WAX BLOCKS

Koostamise kuupäev: 01.02.2018, Paranduse kuupäev: 03.01.2024, Versioon: 2.1

JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimetus

RATIMOR BRODIFACOUM WAX BLOCKS

<https://my.chemius.net/p/SUEEKE/en/pd/et>

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Rodentsiidid hiirte ja rottide hävitamiseks

Biotsiidtoote tüüp: PT14

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutada ainult ohutuskaardil või toote sildil näidatud otstarbel. Igasugune muu kasutus on keelatud. Mitte kasutada rodentsiidi kaitsmatult kohtades, kus võivad liikuda või viibida inimesed või muud loomad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

UNICHEM D.O.O.

Sinja Gorica 2

1360 Vrhnika, Sloveenia

+386 1 755 81 50

unichem@unichem.si

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni

Eluohutliku olukorra puhul helistada 112.

Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

Tarnija

+386 1 755 81 50

JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Tunnussõna: HOIATUS

H373 Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, Oktilinoon (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
P260 Tolmu mitte sisse hingata.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Sisaldab:
Brodifaakum (ISO)

2.3 Muud ohud

PBT/vPvB
Andmed puuduvad.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Andmed puuduvad.

Lisateave
Andmed puuduvad.

JAGU 3: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Segude puhul vaadata 3.2.

3.2 Segud

Keemiline nimetus	CAS EC Index Reach	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Konkreetsed sisalduse piirnormid	Märkused jaoks ained
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.05%	/
Brodifaakum (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	Repr. 1A; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.02% STOT RE 2; H373; 0.002% ≤ C < 0.02%	/
Oktilinoon (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,00015-0,00149	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071	Skin Sens. 1; H317; C ≥ 0.0015% suukaudne: ATE = 125 mg/kg km nahakaudne: ATE = 311 mg/kg km sissehingamine: ATE = 0.27 mg/l (tolm või udu)	/

Denatooniumbensoaat	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/
---------------------	-----------------------------	-------	--	---	---

JAGU 4: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldmärkused

Kannatanud isik tuleb saastunud alast viia värske õhu kätte või hea ventilatsiooniga ruumi, vajaduse korral tuleb teda elustada ja kaitsta külma või palavuse eest. Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna.
- Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.
- Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.
- Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt (vähemalt 15 minutit). Eemaldada kontaktläätsed pärast viieminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.
- Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Kahtluse või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Pärast sissehingamist

Tolmu sissehingamine võib ärritada hingamisteid. Köhimine, aevastamine, vesine nina, hingamisraskused.
- Pärast kokkupuudet nahaga

Pulber võib põhjustada lokaalseid nahaärritusi nahavoltide vahel või pingul riiete all. Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).
- Pärast silma sattumist

Tolm ärritab silmi (mehaaniliselt). Silmadega kokkupuutel võib ilmned punetus, valu või pisarate voolamine.
- Pärast allaneelamist

Toode sisaldab antikoagulanti, mis võib põhjustada verejooksu. Sümptomid võivad ilmned paar päeva pärast kokkupuudet. Mürgistusjuhtude korral ilmneb sagedasti veritsushäireid ja tugevaid verejookse. Raske mürgistuse korral võib tugev sisemine verejooks põhjustada vereringe kollapsi ja sellele järgnevalt surma.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti).

NÕUANNE ARSTIDELE: Brodifacoum kaudne antikoagulant. Fütomenadioon, vitamiin K1, on vastumürgi toimega. Määrata protrombiini aeg mitte vähem kui 18 h pärast tarbimist. Kui see on tõusnud, manustada vitamiini K1 kuni protrombiini aja normaliseerumiseni. Jätkata protrombiini aja määramist kahe nädala jooksul pärast vastumürgi ärajätmist ning jätkata ravi uuesti, kui selle aja jooksul toimub tõus.

JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid CO₂, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.

Sobimatud kustutusvahendid
Otsene veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused
Kuumenemisel võib tekkida kahjulikke aure/gaase.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave

Kustutatud tulekahju tagajärjel tekkinud saastunud vesi tuleb kokku koguda ja määrustekohaselt kõrvaldada; vältida vee voolamist kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Pidada kinni ohutuskaardi 7. ja 8. jaos toodud meetmetest.

Ettevaatusabinõud

Tagada piisav ventilatsioon.

Toimimine hädaolukorras

Andmed puuduvad.

Päästetöötajad

Andmed puuduvad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aine lekkimist veekogudesse, torudesse, kanalisatsioonisüsteemi ja takistada läbilaskmatule aluspinnale lekkinud aine levikut sobivate takistustega. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamine

Andmed puuduvad.

Puhastamine

Koguda sobivasse konteinerisse ja kõrvaldada eeskirjade järgi.

Muu teave

Andmed puuduvad.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 8. ja 13. jagu

JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Tulekahjude vältimise meetmed

Tagada hea ventilatsioon.

Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed

Vältida tolmu kogunemist.

Keskkonnakaitsemeetmed

Andmed puuduvad.

Muud meetmed

Andmed puuduvad.

Üldised tööhügieeninõuded

Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja töötervishoiujuhiseid. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Ärge hingake tolmu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Ladustada hermeetiliselt suletud originaalmahutis kuivas kohas. Hoida toatemperatuuril. Hoida hästi õhutatud ruumis. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida laste eest kättesaamatus kohas. Hoida eemale loomadest. Kaitsta lahtise tule, kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida lukustatult. Sööta tuleb hoida 5–20 °C (41–68 °F) juures. Kui temperatuur on kõrgem kui 25 °C, võivad pakendis olevad plokid kokku kleepuda.

Pakendimaterjalid

Andmed puuduvad.

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Andmed puuduvad.

Ladustamisklass

Andmed puuduvad.

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Andmed puuduvad.

7.3 Erikasutus

Soovitused

Toode on mõeldud kasutamiseks rodentitsiidina (biotsiidne toode). Lugeda enne kasutamist hoolikalt kasutusjuhendid läbi.

Tööstussektori erilahendused

Andmed puuduvad.

JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2021 Töökoha õhu kvaliteet. Mõõteprotseduurid keemiliste ohutegurite kontsentratsiooni määramiseks. Üldnõuded suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values (Corrected version 04.2019).

DNEL/DMEL väärtused

Toode

Andmed puuduvad.

Ained

Andmed puuduvad.

PNEC väärtused

Toode
Andmed puuduvad.

Ained
Andmed puuduvad.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll
Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks kindlaksmääratud kasutuseladel
Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Ärge hingake tolmu. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega.

Kokkupuute vältimise struktuursed meetmed
Andmed puuduvad.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed
Andmed puuduvad.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed
Kõrgema aine kontsentratsiooniga kohtades tagada hea ventileeritus ja lokaalne imemine. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitsmine
Külgkaitsega kaitseprillid (SIST EN 166).

Käte kaitsmine
Kaitsekindad (EN 374).

Sobivad materjalid

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkus
PVC	/	/	/
Butüülkummi	/	/	/

Naha kaitsmine
Puu villast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitse saapad (EN ISO 20345).

Hingamisteede kaitsmine
Hariliku kasutusviisi ja hea õhutuse korral ei ole see vajalik. Tolmu korral kasutada hingamisteede kaitset. Kasutada poolmaski (EN 140 või EN 149) osakestefiltriga P (EN 143).

Termiline oht
Andmed puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas
Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks
Andmed puuduvad.

Juhised kokkupuute vältimiseks
Andmed puuduvad.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed
Andmed puuduvad.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed
Andmed puuduvad.

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek
tahke

Värvus
sinine või punane

Lõhn

mahe iseloomulik

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed puuduvad.
Süttivus	Andmed puuduvad.
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	(mitte eriti tuleohtlik (EMÜ meetod A.10))
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	Andmed puuduvad.
Viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus	vesi: lahustumatu
Jaotustegur	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus / kaal	Andmed puuduvad.
Auru tihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Oksüdeerivus	Ei ole oksüdeeriv
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik. Toode ei ole iseenesest süttiv.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne hariliku kasutusviisi ja töötamise/käsitsemise/ladustamise juhiste järgimise korral (vt 7. jagu).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte võimaldada tootel kokku puutuda kõrgete temperatuuridega.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdandid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Hariliku kasutamise korral ei teki ohtlikke lagunemissaaduseid. Põlengu/plahvatuse tagajärjel vallanduvad gaasid on tervistkahjustavad.

JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****(a) Äge mürgisus****Toode**

kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkus
suukaudne	LD ₅₀	rott	/	> 2000 mg / kg kehamassi kohta	OECD 420 OECD 420	/
nahakaudne	LD ₅₀	rott	/	> 2000 mg / kg kehamassi kohta	OECD 402 OECD 402	/

Ained

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkus
Denatooniumben soaat	oraalne	LD ₅₀	rott	/	584 mg/kg	/	/
Denatooniumben soaat	nahakaudne	LD ₅₀	küülik	/	> 2000 mg/kg	/	/
Brodifaakum (ISO)	suukaudne	LD ₅₀	rott	/	0.4 mg / kg kehamassi kohta	/	/
Brodifaakum (ISO)	nahakaudne	LD ₅₀	rott	/	3.16 mg / kg kehamassi kohta	/	/

(b) Nahasöövitav/-ärritus**Toode**

liik	aega	tulemus	Meetod	Märkus
küülik	4 h	Mitte ärritav.	OECD 404	/

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus**Toode**

liik	aega	tulemus	Meetod	Märkus
küülik	/	Kerge ärritav.	OECD 405	/

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

Lisateave

Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina.

(e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

(f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

(g) Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

Lisateave

Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Andmed puuduvad.

Vastastikune mõju

Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode

Andmed puuduvad.

Muu teave

Andmed puuduvad.

JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Akuutne (lühiajaline) mürgisus

Ained

Keemiline nimetus	tüüp	väärtus	Kokkupuute kestus	liik	organism	Meetod	Märkus
Denatooniumbensoaat	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Denatooniumbensoaat	LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	kalad	<i>Salmo gairdneri</i>	/	/
Denatooniumbensoaat	EC ₅₀	13 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Brodifaakum (ISO)	EC ₅₀	0.04 mg/L	72 h	vetikad	/	/	/
Brodifaakum (ISO)	EC ₅₀	0.25 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Brodifaakum (ISO)	LC ₅₀	0.042 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine, Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine

Andmed puuduvad.

Biolagunemine

Andmed puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur

Ained

Keemiline nimetus	keskkond	väärtus	Temperatuuriga °C	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Denatooniumbensoaat	Oktanool-vesi (log Pow)	1.78	/	/	/	/
Brodifaakum (ISO)	Oktanool-vesi (log Pow)	4.9	20	7	/	/

Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Andmed puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

Pindpinevus

Andmed puuduvad.

Adsorptsioon/desorptsioon

Ained

Keemiline nimetus	tüüp	Kriteerium	väärtus	Tulemus	Meetod	Märkus
Denatooniumbensoaat	muld	Henry konstant (H)	- 1.63E-21 atm m3/mol	/	/	25 °C

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamine ei ole läbi viidud.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode

Andmed puuduvad.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad.

12.8 Lisateave

Toode

Segu kohta pole ökotoksilisust puudutavad andmed saadaval. Takistage heitmete sattumist keskkonda.

JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote / pakendi kõrvaldamine

Toote kõrvaldamine

Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguja/kõrvaldaja/töötleja. Keelatud on toote kõrvaldamine keskkonda või vette.

Jäätmete koodid

Andmed puuduvad.

Pakendi kõrvaldamine

Jätta lõpuni tühjendatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse.

Jäätmete koodid

Andmed puuduvad.

Jäätmetöötluseks oluline teave

Andmed puuduvad.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Andmed puuduvad.

Muud käitumissoovitused

-

JAGU 14: VEONÕUDED

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 ÜRO number või ID number			
Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus			
Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata
14.3 Transpordi ohuklass(id)			
Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata
14.4 Pakendigrupp			
Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata	Pole antud / ei kohaldata
14.5 Keskkonnaohud			
Ei	Ei	Ei	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
Piiratud koguses Pole antud / ei kohaldata	Piiratud koguses Pole antud / ei kohaldata		Piiratud koguses Pole antud / ei kohaldata
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega			
	Pole antud / ei kohaldata		

JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus.

-Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

2004/42/EÜ kohane teave lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (LOÜ juhend)

ei ole kohaldatav

Määrus EC 648/2004 detergentide kohta

Andmed puuduvad.

Erijuhtnõõrid

-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/segu kemikaaliohutust hinnanud.

JAGU 16: MUU TEAVE

Andmed muudatuste kohta

2.3 Muud ohud 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused 9.2 Muu teave 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr

1272/2008 11.2 Teave muude ohtude kohta 12.1 Toksilisus 12.3 Bioakumulatsioon 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmed puuduvad.

Akronüümid ja lühendid

ATE - Akuutse toksilisuse hinnang
ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe kokkulepe
ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
CEN - Euroopa Standardikomitee
C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine
CLP- määrus - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
CAS- number - Chemical Abstract Service'i number
CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
CSA - Kemikaaliohutuse hindamine
CSR - Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase
DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
DU - Allkasutaja
EÜ - Euroopa Ühendus
ECHA - Euroopa Kemikaaliamet
EÜ-number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)
EMP - Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra)
EMÜ - Euroopa Majandusühendus
ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN - Euroopa standard
EQS - Keskkonnakvaliteedi standard
EL - Euroopa Liit
Euphrac - Euroopa ohulausete kataloog
EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)
GES - Üldine kokkupuutesenaarium
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks
IT - Infotehnoloogia
IUCLID - Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas
IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
JRC - Teadusuuringute Ühiskeskus
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
JI - Juriidiline isik
LoW - Jäätmenimistu (vt <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
T/I - Tootja/importija
LR - Liikmesriigid
MSDS - Materjali ohutuskart
OC - Käitlemistingimused
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
ELT - Euroopa Liidu Teataja
AE - Ainuesindaja
OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PEC - Arvutuslik toimiv kontsentratsioon
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
PPE - Isikukaitsevahendid
(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos
REACH- määrus - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
RRP - REACH-määruse rakendusprojekt
RJM - Riskijuhtimismeede

SCBA - Kompaktne hingamisaparaat
SDS - Ohutuskaart
SIEF - Ainefoorum
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes
(STOT) RE - Korduv kokkupuude
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude
VOA - Väga ohtlikud ained
ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Asjakohaste H-lausetega loetelu

H300 Allaneelamisel surmav.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360D Võib kahjustada loodet.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071 Söövitav hingamiselunditele.



- ☑ Toote õige märgistus
- ☑ Vastavus kohalikele õigusaktidele
- ☑ Toote õige klassifikatsioon
- ☑ Nõuetekohased transpordiandmed

BENS
© Consulting

| www.bens-consulting.com

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toodet ei tohi eelnevalt taotletud kirjaliku loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toodet võivad käidelda üksnes üle 18 aasta vanused isikud, keda on teavitatud töö tegemise viisist, toote ohtlikest omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutuseabinõudega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.