

OHUTUSKAART VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1907/2006



Toote nimetus: Ratimor Bromadioloon Pasta

Koostamise kuupäev: 22.09.2015, Paranduse kuupäev: 30.04.2024, Versioon: 4.0

JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimetus

Ratimor Bromadioloon Pasta

<https://my.chemius.net/p/7zviEu/en/pd/et>

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

Rodentitsiid hiirte ja rottide tõrjeks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Toode on mõeldud kasutamiseks ainult ohutuskaardil või tootesildil toodud eesmärkidel. Toodet võib kasutada ainult tootesildil olevate juhiste kohaselt. Ärge kasutage rodentitsiidi kaitsmata alades, kus liiguvad või viibivad muud loomad või inimesed.

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

Eluohtliku 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)

Repr. 1B; H360D Võib kahjustada loodet.

STOT RE 1; H372 Kahjustab elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märgistuselemendid

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



Tunnussõna: ETTEVAATUST

H360D Võib kahjustada loodet.
H372 Kahjustab elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P405 Hoida luku taga.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Sisaldab:
Bromadioloon (ISO)
Erihoiatused
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud
PBT/vPvB
Andmed puuduvad.
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Toode ei sisalda aineid, mis võivad põhjustada endokriinseid häireid.
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
Bromadioloon (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,005	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	Repr. 1B; H360D; C ≥ 0.003% STOT RE 1; H372; C ≥ 0.005% STOT RE 2; H373; 0.0005% ≤ C < 0.005%	/
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 viiminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe 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

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmned punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Bromadioloon on antikoagulant, mis võib põhjustada verejookse. Sümptomid võivad ilmneda 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 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti). NÕUANNE ARSTIDELE: Bromadioloon 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

Põlemisega tekivad toksilised ja ärritavad gaasid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju käigus tekkivate aurude/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

Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Vältida sattumist nahale ja silma.

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 segu mehaaniliselt kokku sobivatesse mahutitesse ja toimetada see volitatud jäätmete kõrvalduskohta.

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

Vältida peibutussööda kokkupuutumist mittesihtorganismidega.

Muud meetmed

Andmed puuduvad.

Üldised tööhügieeninõuded

Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja töötervishoiujuhiseid. Kanda isikukaitsevahendeid. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Tagada hea ventilatsioon. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja tööalast lahkumisel pesta käed ja muud ainega kokku puutuda võivad kehaosad pehmetoimelise seebi ja veega. Pärast tootega kokkupuutumist pesta end ära ja vahetada rõivad.

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 otsese päikesevalguse eest. Hoida lukustatult. Sööta tuleb hoida 5–20 °C (41–68 °F) juures. Kõrgemal temperatuuril võib söödast hakata lekkima õli.

Pakendimaterjalid

Andmed puuduvad.

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida korralikult märgistatud mahutites. Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse.

Säilitustemperatuur

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. Kaitsta otsese päikesevalguse või kuumuse ja süttimisallikate eest. Vältida tolmu teket.
- Kokkupuute vältimise struktuursed meetmed
- Andmed puuduvad.
- Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed
- Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.
- Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed
- Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hea õhutus.
- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
- Silmade/näo kaitsmine
- Hermeetilise äärega kaitseprillid (EN 166).
- Käte kaitsmine
- Kaitsekindad (EN 374).
- Sobivad materjalid

Materjali	paksus	läbitungimisaeg	Märkus
PVC	/	/	/
nitriil	/	/	/

- Naha kaitsmine
- Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitseasaapad (EN ISO 20345).
- Hingamisteede kaitsmine
- Hariliku kasutusviisi ja hea õhutuse korral ei ole see vajalik. Kui atmosfääris esineb kõrgendatud tolmu kontsentratsioone, kasutada respiraatorit (EN 136) koos P-filtriga (EN 143).
- Termiline oht
- Andmed puuduvad.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas
- Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks
- Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi või pinnavette.
- Juhised kokkupuute vältimiseks
- Andmed puuduvad.
- Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed
- Andmed puuduvad.
- Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed
- Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 9: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

Füüsikaline olek	tahke
Kuju	pasta
Värvus	punane
Lõhn	nõrk
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed puuduvad.
Süttivus	Andmed puuduvad.
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Andmed puuduvad.
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.

Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	Andmed puuduvad.
Viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus	Andmed puuduvad.
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Suhteline tihedus	1.25 g/cm ³
Auru tihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik. Toode ei ole iseenesest süttiv.
Oksüdeerivad tahked ained	Ei ole oksüdeeriv

Muud ohutusnäitajad
Andmed puuduvad.

JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne soovituslike transpordi- ja ladustamistingimuste korral.

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. Süsinikoksiidid.

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	/	/
nahakaudne	LD ₅₀	rott	/	> 2000 mg / kg kehamassi kohta	/	/

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	/	/
Bromadioloon (ISO)	suukaudne	LD ₅₀	rott	/	> 0.56 mg / kg kehamassi kohta	/	/
Bromadioloon (ISO)	nahakaudne	LD ₅₀	rott	/	> 1.71 mg / kg kehamassi kohta	/	/

(b) Nahasöövitus/-ärritus

Andmed puuduvad.

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmed puuduvad.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

(e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

(f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

(g) Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Võib kahjustada loodet

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

Lisateave

Kahjustab 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 ei sisalda aineid, mis võivad põhjustada endokriinseid häireid.

Muu teave

Andmed puuduvad.

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>	/	/
Bromadioloon (ISO)	LC ₅₀	2.86 mg/L	96 h	kalad	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Bromadioloon (ISO)	LC ₅₀	2 mg/L	48 h	koorikloomad	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Bromadioloon (ISO)	EbC ₅₀	0.17 mg/L	96 h	vetikad	<i>Scenedesmus subspicatus</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

N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Ained

Keemiline nimetus	Väärtus	Temperatuuriga °C	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Denatooniumbensoaat	1.78	/	/	/	/
Bromadioloon (ISO)	> 3	/	/	/	/

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 m ³ /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 ei sisalda aineid, mis võivad põhjustada endokriinseid häireid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad.

12.8 Lisateave

Toode

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

Ained

Bromadioloon (ISO)

Ei ole biolagunev. Aine puhul võib esineda potentsiaalset akumul eerumist.

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

Andmed puuduvad.

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

Jälgige tööjõupoliitikat ning eeskirju, mis puudutavad noorte, rasedate ja imetavate emade kaitset ohtlike ainete eest.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/segu kemikaaliohutust hinnanud.

JAGU 16: MUU TEAVE

Andmed muudatuste kohta

2.1 Aine või segu klassifitseerimine 2.2 Märgistuselemendid 2.3 Muud ohud 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta 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 12.4 Liikuvus pinnases 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 kokkupuutestsenaarium
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 ohutuskaart
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-lausete loetelu

H300 Allaneelamisel surmav.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360D Võib kahjustada loodet.
H372 Kahjustab elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



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

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com)

| 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 ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.