

SEKTSIOON 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote kood: Perfect Enzima
Kauplemiskood: A36-005
Tooteseeria: Tintolav

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

Ensümaatilise detergentide pulber

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Kutsealased kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Riiklik kontaktisik: Häirekeskuse number

Mürgistusteabekeskuse number

active for 24 hour in all days.

1.4. Hädaabitelefoni number

112

16662

SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

GHS05, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Ohuteatiste kood(id):

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärt põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse. Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):
 GHS05 - Oht



Ohuteatiste kood(id):
 H315 - Põhjustab nahaärritust.
 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):
 EUH208 - 4-formylphenylboronic acid, perfumeisaldab (sensibiliseeriva aine nimetus). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

Ettevaatusteatised:

Preventsioon

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

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

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

P332+P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab:

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3), Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli, naatriumsilikaadi, Alkoholid, C12-15, etoksüülitud (7 mol EO keskmine molaarne suhe)

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% anioonsed pindaktiivsed ained, hapnikupõhised pleegitusained, < 5% parfüümid, ensüümid, mitteioonsed pindaktiivsed ained, tseoliidid

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

2.3. Muud ohud

Sisaldab :

perfume - Autoriseermisnumber: pRO

Muude ohtude kohane teave puudub

SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ebaoluline

3.2 Segud

Ohuteatised leiate täispikkuses peatükist 16

Aine	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
naatriumkarbonaat	> 20 <= 30%	Eye Irrit. 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19
dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3)	> 5 <= 10%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		15630-89-4	239-707-6	01-2119457 268-30
Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68411-30-3	270-115-0	
naatriumsilikaadi	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302;		1344-09-8	215-687-4	

Aine	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318				
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud (7 mol EO keskmine molaarne suhe)	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68131-39-5	500-195-7	
perfume - Autoriseermisnumber: pRO	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		Mixture	miscela	
Subtilisiin	<= 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38

SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Ohutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud alal puhkeasendis. Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.

Peske koheselt rohke jooksva vee ja võimalusel seebiga kõiki kehaosi, mis tootega kokku puutusid või võisid kokku puutuda.

Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke seeb ja vesi.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega, hoides silmalaugusid avatuna vähemalt 10 minutit. Seejärel kaitske silmad kuiva ja steriilse sidemega. Pöörduge koheselt arsti poole

Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

Ohutu. Võimalik on anda aktiveeritud sütt vees või vedelat parafiini

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed puuduvad.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole.

Võtke viivitamata ühendust MÜRGI TUSTEABEKESKUSE või arstiga.

SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

veepihusti, CO₂, kuivad kemikaalid, sõltuvalt tulekahjuga haaratud materjalidest.

Välditavad tulekustutusvahendid:

Veejoad. Kasutage veejugasid üksnes tulega kokku puutuvate pakendite pinna jahutamiseks.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed puuduvad.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alas ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****6.1.1. Tavapersonal:**

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolamise piiramine

Teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanegge jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**6.3.1 Ohjeldamiseks:**

Koguge toode kiirelt, kandke maski ja kaitseriietust

Koguge toode võimalusel uuesti kasutamiseks või eemaldamiseks kokku.

6.3.2 Puhastamiseks:

Pärast pühkimist peske asjassepuutuvat ala ja materjale veega

6.3.3 Muu teave:

Mitte midagi konkreetset.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat teavet leiate peatükkidest 8 ja 13

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

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke tugevalt suletud originaalpakendis. Ärge hoidke avatud või märgistamata pakendites.
Hoidke pakendeid otse, vältides võimalikke kukkumisi või kokkupõrkeid.
Hoidke jahedas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

7.3. Erikasutus

Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Käsitseda ettevaatlikult.

Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades:
Käsitseda äärmiselt ettevaatlikult.

Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud piiratud ainetega:

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3):

Spetsifikatsioon: DNEL (EÜ) parameeter: Kohalik lühiajalise naha mõju töötajate väärtus: 12.8 mg/cm² spetsifikatsioon:

DNEL EA parameeter: Kohalik pikaajaline naha mõju töötajate väärtus: 12.8 mg/cm²

Kirjeldus: DNEL (EÜ) parameeter: kohaliku pikemas perspektiivis sissehingamisel mõju töötajate väärtus: 5 mg/m³

Kirjeldus: DNEL (EÜ) parameeter: Kohalik lühiajalise naha mõju elanikkonna väärtus: 6.4 mg/cm²

Kirjeldus: DNEL (EÜ) parameeter: Kohalik pikaajaline naha mõju elanikkonna väärtus: 6.4 mg/cm²

Spetsifikatsioon: PNEC STP (EÜ) väärtus: 16.24 mg/l kirjelduse: PNEC EA: magevee parameetriväärtus: 0,035 mg/l

Kirjeldus: PNEC (EÜ): merevees parameetriväärtus: 0,035 mg/l

Kirjeldus: PNEC (EÜ): heitkoguste seosetud parameetriväärtus: 0,035 mg/l

Kirjeldus: TLV/TWA (EÜ): hingatav fraktsioon parameetriväärtus: 3 mg/m³

Kirjeldus: TLV/TWA (EÜ): sissehingatavaid parameetri väärtus: 10 mg/m³

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli:

DNELs

Nahakaudse kokkupuute pikkuse tähtaja süsteemne toime 170 mg/kehamassi kg kohta päevas (töötaja)

Inhalative kokkupuute-pika perspektiivis süsteemne toime 12 mg/m (töötaja)

Subtilisiin:

ACGIH-TLV: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³ ülemmäär (nagu loetletud Subtilisins aktiivne ensüüm kristalliline)

Belgia: 0.00006 mg/m³ maksimaalne piirväärtus (8 tundi)

Taani: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Iirimaa: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³

Madalmaad: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Norra: 0.00006 mg/m³ ülemmäär

Portugal: Ülemmäär: 0.00006 mg/m³

Hispaania: VLA-EÜ: 0.00006 mg/m³

Rootsi: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV

Šveits: STEL: 0.00006 mg/m³

Saksamaa: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV

Suurbritannia: 0.00004 mg/m³ TWA

- Aine: dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3)

DNEL

lokální účinky dlouhodobé pracovníci kožní = 12,8 (mg/kg bw/day)

lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé kožní = 6,4 (mg/kg bw/day)

lokální účinky krátkodobé pracovníci kožní = 12,8 (mg/kg bw/day)

lokální účinky krátkodobé spotřebitelé kožní = 6,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

sladká voda = 0,035 (mg/l)

mořská voda = 0,035 (mg/l)

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises* tööstuslikes tegevuskohtades:

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kaitseprille (prillide separaator) (EN 166).

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage keemilise vastupidavusega kaitsekindaid (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Muu

Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavapärasel kasutamisel ei ole vaja.

(d) Termilised ohud

Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:

Seotud piiratud ainetega:

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli:

PNECs

värske vee 0.268 mg/l (-)

vahelduva vabastab 0.0167 mg/l (-)

mere vesi 0.0268 mg/l (-)

sete 8,1 mg/kg sedimentdw (-)

Subtilisiin:

Kohalik omavalitsus tuleb teavitada, kui kahjumit ei ole võimalik

piiratud

Heitvesi tuleb edastada reoveepuhastist heitvee

SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	Valge pulber sinine täppidega	

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Lõhn	õie Märkus	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	10,2 @ sol. 1%	
Sulamis-/külumispunkt	mitte määratud	
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud	
Leekpunkt	mitte määratud	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	mitte määratud	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	mitte määratud	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	0,75 g/cm3	
Lahustuvus(ed)	vees täielikult lahustuvad	
Vees lahustuvus	täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	mitte määratud	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	Mitteoksüdeeriva	

9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 0,00 %

SEKTSIOON 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktiivsed ohud puuduvad

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel teki ohtlikku reaktsiooni.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole midagi raporteerida

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Nitriididega kokkupuutel võib eraldada süttivaid gaase.

Alifaatsete ja aromaatsete amiinide, karbamaatide ja dikarbamaatide, tioolide ja muude orgaaniliste sulfiidide, nitrilide,

anorgaaniliste sulfiidide, süttivate ja tuleohtlike materjalide kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

Alkoholide ja glükoolide, lämmastikuühendite, dilämmastiku ühendite ja idraasiini, karbamaatide, väävelkarbamaatide, väävlühendite ja muude orgaaniliste sulfiidide, nitriidide, süttivate ja tuleohtlike ainete kokkupuutel võib süttida.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

ATE(mix) oral = 6.799,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(b) naha söövitamine/ärritus Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku, sümptomiteks nahapunetus, kärnad või turse.

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3): Naha ärritus (OECD 404): võib olla pisut ebameeldiv.

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli: Tugevad ärritavad

naatriumsilikaadi: nahka küülik 500 mg/12:0 kohta raske;

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 404)

(c) tõsised kahjustused silmale/ärritus Kokkupuutel silmadega tekitab toode tõsiseid kahjustusi, näiteks sarvkesta läbipaistmatust või iirise vigastusi.

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3): TranslateApiExceptionMethod: Translate()Message: Appld is over the quotamessage id=3730.V2_Rest.Translate.1930AA0E

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli: Tugevad ärritavad raske silma vigastamise ohtu.

naatriumsilikaadi: silmaga jännes 10 mg/12:0 kohta range.

Subtilisiin: Veidi ärritab (OECD TG 405)

(d) hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: Subtilisiin: Hingamiselundkonna: aine-ülitundlikkust (inimkogemuse)

(e) sugurakkude mutageensus: Subtilisiin: Ei viita mutageenset toimet (OECD TG 471, 473, 476)

(f) kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(g) reproduktiivne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): Subtilisiin: Target orel konkreetse mürgine (ühekordne kokkupuude)

Ärritavate, hingamisteede ärritust (ACGIH 2001)

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT):kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) oht sissehingamisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

naatriumkarbonaat:

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjulik kontsentratsioon areodisperse osakesed jõuate kiiresti eriti kui murenev.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine ärritab silmad nahk ja hingamisteed.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju: aine võib mõjutada hingamisteed, põhjustades nina vaheseina perforatsioon. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada dermatiit.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel: köha. Kurguvalu.

: Naha punetus.

Allaneelamisel: põletustunne kurgus ja rindkere. Köhuvalu.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 4090

LD50 nahal (rott või jännes) (mg/kg kehakaal) = 117

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 5200

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3):

Spetsifikatsioon: LD50 kaudu Suukaudne manustamine: katsealused liigid: rat väärtus: 1034 mg/kg

Spetsifikatsioon: LD50 kaudu Suukaudne manustamine: katsealused liigid: rott (emane) väärtus: 893 mg/kg

Spetsifikatsioon: LD50 kaudu Suukaudne manustamine: katsealused liigid: rott (meessoost): väärtus = 1164 mg/kg

Kirjeldus: LD50 naha kaudu omastamise: katsealused liigid: küülik väärtus: > 2000 mg / kg

Kirjeldus: Värbamine: LD50 sissehingamisel katse liik: Rat väärtus: = 700 mg/m³

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 893

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 700

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1080

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

naatriumsilikaadi:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3400

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 5000

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 2,06

Alkoholid, C12-15, etoksüülitud (7 mol EO keskmine molaarne suhe):

Ägeda nahakaudse LD50 jänes: > 2000 mg / kg

Ägeda suukaudse LD50 rott: > 2000 mg / kg

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 2000

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 2000

Subtilisiin:

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1800

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,13

SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

naatriumkarbonaat:

Kasutada vastavalt töökorralduse, vältides hajutamiseks toote keskkonnas.

LC100 kala muud: lõpetada trepid carp1110mg/L, 6:0, Turoboyski, I., Proba wpływ wysokich dawek okreslenia niektorych narybek karpia chemicznych na zwiazkow (katse määrata mõjul suurtes annustes mõned..). Rocz. Nauk roln. 75B (3) 401-445 (1960).

LC50 kalade Gambusia 83d, affinis740mg/L, Wallen, st Greer W.C., Lasater, r., mürgine toime gambusia affinis ka sogane vesi teatud kemikaalide kasutamist. Reovee IND. jäätmed 29 (6): 695-711, (1957).

EC50 Daphnia muud: Culex SP. 600 mg/L 48, Dowden, BF, Bennett, H.J., valitud kemikaalide teatavate loomade.

Töölehe WPCF, VOL. 37, 1308-1316 9 (1965).

EC50 Daphnia Daphnia magna297mg/L 4 d FREEMAN I. FOWLER i. mürgisuse kohta kombinatsioonide kohta teatud anorgaanilised ÜHENDID et DAPHNIA MAGNA STRAUS. REOVEE IND. JÄÄTMETE 1953 V25 N10 P1191-1195 (KASUTATUD REF 8267)

Vetikate EC50 Nitzschia SP. 242mg/L 5 d, Patrick, r., Cairns, JR.J., Schreier, a., ränivetikad, tigude ja kala kakskümmend ühiseid komponente tööstuslike jäätmete suhteline tundlikkus. Prog. Kala-kultus. 30 (3) 137-140 (1968). C(E)L50 (mg/l) = 200

dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3):

Kirjeldus: EC50 Daphnia pulex'it Daphnia: Parametro väärtus = 4,9 mg/l. test: 48 h

Kirjeldus: EC50: Alga anabaena Parametro

Väärtus = 8 mg/l. test: 140 h

Kirjeldus: Parametro: kala LC50

Pimephales promelas väärtus = 70,7 mg/l. test: 96 h

Kirjeldus: NOEL Parametro: kala

Pimephales promelas väärtus = 7.4 mg/l. test: 96 h

Kirjeldus: NOEL Parametro: Daphnia

Daphnia pulex'it väärtus = 2 mg/l. test: 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli:
LC50/48 h 1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h 10-100 mg/l (Pseudokircheneriella subcaptitata)
LC50/96 h 1-10 mg/l (Iepomis macrochirus fisch)
NOEC 0.268 mg/l (-)
C(E)L50 (mg/l) = 1

naatriumsilikaadi:
96 hr LC50 Iepomis macrochirus: 301-478 mg/L;
96 hr LC50 Brachydanio rerio: 3185 mg/L [poolseisva veega];
96 hr. EC50 Daphnia magna 216 mg/l.
C(E)L50 (mg/l) = 216

Alkoholid, C12-15, etoksüülitud (7 mol EO keskmine molaarne suhe):
Vetikate EC50: 10-100 mg/l 72 tundi
EC50 Daphnia: 5-10 mg/l 48 tunni
LC50 Kalade: 5-10 mg/l 96 tundi
C(E)L50 (mg/l) = 5

Subtilisiin:
C(E)L50 (mg/l) = 0,586

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:
dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3):
Abiootiline lammutamine
Toote võimalik vormistamist abiootilised protsessid, nt photolytic või keemilised.

Benseensulfoonhappe- C10-13 alküül derivs., Naatriumisooli:
Kergesti biolagundatav
Muu teave:
väärtus: 90% > allikad: OECD 303A
väärtus 60 >
OECD 301B; ISO 9439.92/69/EEC, c. 4 C
28 päeva (id)

Subtilisiin:
Kiiresti biolagundatav (OECD TG 301B)

12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:
dinaatriumkarbonaat-vesinikperoksiidi (2: 3):
Ole bioakumuleeruda.

Subtilisiin:
Bio koguneda

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

Sisaldab :

perfume - Autoriseermisnumber: pRO

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Kahjulikud mõjud puuduvad

SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanege neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole.

Võimaluse korral taastage. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele reeglitele

SEKTSIOON 14. Veonõuded**14.1. ÜRO number (UN number)**

Ohtlike kaupade vedu puudutavad regulatsioonid ei ole rakendatavad: teetranspordi korral (ADR), raudteeetranspordi korral (RID), õhutranspordi korral (ICAO/IATA), meretranspordi korral (IMDG).

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Puuduvad

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Puuduvad

14.4. Pakendirühm

Puuduvad

14.5. Keskkonnaohud

Puuduvad

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Andmed puuduvad.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

SEKTSIOON 16. Muu teave**16.1. Muu teave**

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H319 = Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H272 = Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 = Allaneelamisel kahjulik.

H318 = Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H315 = Põhjustab nahaärritust.

H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

H317 = Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 = Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H334 = Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:

Direktiivi 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määruses 1272/2008/EÜ

Määrus 2010/453/EÜ

***Siin esitatud informatsioon põhineb meie teadmisi eespool nimetatud kuupäeval.

Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.

See on Kasutaja kohustatud tagama, et need on asjakohane ja täielik teave konkreetsete kasutusala.

Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.