

Materjali ohutuskaart

Täidetud 28-11-2022
Muudetud: (kuupäev) 29-08-2025
Ohutuskaardi versioon 1.5

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Boracol 10_3Bd
Tootenumber: Loa number: EE-0021940-0000
UFI: C7SX-V8TW-R00X-32SC

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

Soovituslik kasutamine:

Käsitletakse biotsiidide. Tooteliik 08 puidukonservandid.

Kutsealaseks kasutamiseks: Ennetav puidu töötlemise majavampi (*Serpula lacrymans*) vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seentega.

Ennetav puidu töötlemise hallituse vastu. Müüritise töötlemise hallituse vastu, et vältida külgneva puidu nakatumist seentega. Parandav puidu töötlemise hallituse vastu. Müüritise parandav töötlemise majavampi (*Serpula lacrymans*) vastu. Puidule: kasutusklass 2.

Mittesoovitavad kasutusala:

Seda toodet ei tohi eelnevalt tarnijalt nõu küsimata kasutada muul otstarbel kui soovitatud.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress:

KRS ApS
Mandal Allé 9 A
5500 Middelfart
Tlf.: +45 75 82 50 33

Kontaktisik ja e-posti aadress:

krsis@krsis.dk

Kemikaali ohutuskaardi on täitnud ja valideerinud:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: KN

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskuse number (24/7): 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP (1272/2008):
Met. Corr. 1;H290
Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Repr. 1B;H360FD
Aquatic Chronic 3;H412

H-lausetega täisteksti vt jaotisest 16:

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

Võib söövitada metalle. (H290)

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet. (H360FD)

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. (H412)

Materjali ohutuskaart

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. (P201)
Hoida üksnes originaalpakendis. (P234)
Pärast käitlemist pesta hoollega käed. (P264)
Vältida sattumist keskkonda. (P273)
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitsemaski. (P280)
NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. (P302+P352)
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305 + P351 + P338)
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. (P308 + P313)
Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. (P332 + P313)
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. (P337 + P313)
Võtke seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. (P362 + P364)
Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. (P390)
Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. (P501)

2.3. Muud ohud

Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid. Korduv kokkupuude orgaaniliste lahustitega võib kahjustada kesknärvisüsteemi ja siseorganeid, näiteks maksa ja neere.

Täiendav märgistamine:

Sisaldab:

PT8

Boorhape 57,18 g/l (5,43 % w/w)

Didetsüüldimetüülammooniumkloriid 25,8 g/l (2,45 % w/w)

Täiendavad hoiatused

-

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1./3.2. Ained/Segud

Aine	indeksi-nr. / REACH-määruse registreerimisnr.	CAS-nr.	EÜ nr.	CLP-klassifikatsioon	Wt/Wt %	Märkus
Propane-1,2-diol	- / 01-2119456809-23-xxxx	57-55-6	200-338-0	-	5-15	-
Boorhape	005-007-00-2 / -	10043-35-3	233-139-2	Repr. 1B;H360FD	5,43	2
Didetsüüldimetüülammooniumkloriid	612-131-00-6 / -	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	2,45	-
2-propanool	603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	0,98	1
Isotridecanol, ethoxylated	- / 01-2119976362-32-xxxx	69011-36-5	500-241-6	Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 3;H412	<1	-
Naatriumhüdrosiid	011-002-00-6 / -	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A;H314	<1	3

1) Aine on orgaaniline lahusti.

2) Aine kuulub kandidaatainete loetellu.

3) Konkreetse sisalduse piirväärtused.

H-lausete täisteksti vt jaotisest 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Hingake värsket õhku.

Hoida kannatanu jälgimisel.

Ebamugavustunde korral pöörduge arsti poole.

Kui te tunnete end halvasti, võtke ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Allaneelamisel:

Loputage suu hoolikalt ja jooge väikeste lonksudena 1-2 klaasi vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Võtke ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kokkupuutel nahaga:

Võtke saastunud riided seljast.

Peske nahka vee ja seebiga.

Ebamugavustunde korral pöörduge arsti poole.

Materjali ohutuskaart

Silma sattumise korral:

Loputada viivitamata vähemalt 5 minuti jooksul veega (kasutades soovitatavalt silmade pesemiseks mõeldud seadmeid). Avage silm. Eemaldage kontaktläätsed, kui on olemas. Pöörduge arsti poole.

Lisateave:

Arsti poole pöördudes näidake ohutuskaarti või silti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav toime. See toode sisaldab aineid, mis põhjustavad naha või silmade ärritust või ärritust sisse hingamisel. Lokaalselt ärritavate ainetega kokkupuutumine võib muuta kontaktpinna kergemini kahjulikele ainetele, nt allergeenidele, läbitavaks.

Reproduktiivsuse toksilisus. See toode sisaldab teratogeenseid aineid, mis võivad põhjustada inimese sigimisvõimele pikaajalisi kahjustusi.

Tagajärjeks võib lapse puhul olla surm, väärareng, arengupeetus ja funktsionaalsed häired.

Reproduktiivtoksilisus: See toode sisaldab aineid, mis võivad olla kahjulikud sigimisvõimele, nt kahjustada sugurakke või hormonaalset regulatsiooni. See võib põhjustada viljatust, viljakuse vähenemist, menstruaalhäireid jms.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Näidake arstile ohutuskaarti.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Ümbritsev tulekahju:

Kustutage pulbri, vahu, süsinikdioksiidi või veeauruga.

Ärge kasutage veevoogu, kuna see võib tuld edasi levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode ei ole otseselt tuleohtlik. Vältige aurude sissehingamist, minge hingake värsket õhku.

Tulekahju korral tekivad ohtlikud aarded.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Saatke saastunud kustutusvesi hävitamisele.

Aurude ja suitsugaasidega kokkupuuteohu korral tuleb kanda autonoomset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kaitsevarustuse tüübi kohta vt jaotist 8.

Vältida sissehingamist, kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Pinnase või veekeskkonna saastumise või kanalisatsiooni sattumise korral teavitage sellest asjakohaseid asutusi.

Takistage mahavoolanud toote jõudmist äravoolu ja/või pinnavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Siduge ja absorbeerige mahavoolanud toode liiva või mõne muu imava materjaliga ning viige see sobilikesse jäätmemahutitesse.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsevarustuse tüübi kohta vt jaotist 8.

Kõrvaldamise juhiseid vt jaotisest 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vt jaotises 8 olevat teavet kasutamise ettevaatusabinõude ja isikukaitsevahendite kohta.

Kasutage toodet hästi ventileeritavates tingimustes.

Voolav vesi ja silmapesuseadmed peavad olema kättesaadavad.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet tuleb hoida ohutus ja lastele kättesaamatus kohas, kus see ei puutu kokku toiduainetega, loomasöödaga, ravimitega jne.

Hoidke tihedalt suletud originaalpakendis.

Hoidke jäätumisvabalt.

Hoidke kuivas, jahedas, hästiventileeritavas kohas.

Vältige otsest päikesevalgust.

Hoiustamistemperatuur: Produktet er stabiil i 32 mändeder ved stuetemperatur.

Indtast fritekst

7.3. Erikasutus

Kohaldatavust vt jaotisest 1.

Materjali ohutuskaart

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid»:

Aine	PIIRNORM	LÜHIJALISETOIM E PIIRNORM	Märkus
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
2-propanool	150 / 350	250 / 600	-
Naatriumhüdroksiid	- / -	- / 2	-

DNEL/PNEC-id:

DNEL Propan-1,2-diol

	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine - Kroonilised süsteemsed	168 mg/m ³	50 mg/m ³
Sissehingamine - Kroonilised lokaalsed	10 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL Boorhape

	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine - Kroonilised süsteemsed	8,3 mg/m ³	4,15 mg/m ³
Nahakaudne - Kroonilised süsteemsed	392 mg/kg bw/day	196 mg/kg bw/day
Suukaudne - Kroonilised süsteemsed	-	0,98 mg/kg bw/day
Suukaudne - Akuutsed süsteemsed	-	0,98 mg/kg bw/day

DNEL 2-propanool

	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine - Kroonilised süsteemsed	500 mg/m ³	89 mg/m ³
Sissehingamine - Akuutsed süsteemsed	1000 mg/m ³	178 mg/m ³
Nahakaudne - Kroonilised süsteemsed	888 mg/kg bw/day	319 mg/kg bw/day
Suukaudne - Kroonilised süsteemsed	-	26 mg/kg bw/day
Suukaudne - Akuutsed süsteemsed	-	26 mg/kg bw/day

DNEL Isotridecanol, ethoxylated

	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine - Kroonilised süsteemsed	37 mg/m ³	6,53 mg/m ³
Nahakaudne - Kroonilised süsteemsed	263 mg/kg bw/day	93,8 mg/kg bw/day
Suukaudne - Kroonilised süsteemsed	-	2,5 mg/kg bw/day
Suukaudne - Akuutsed süsteemsed	-	2,5 mg/kg bw/day

DNEL Naatriumhüdroksiid

	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine - Kroonilised lokaalsed	1 mg/m ³	1 mg/m ³

PNEC Propan-1,2-diol

Magevesi	260 mg/L
Intermittent releases (Magevesi)	183 mg/L
Merevesi	26 mg/L
Pinnas	50 mg/kg soil dw

PNEC Boorhape

Magevesi	2,9 mg/L
Intermittent releases (Magevesi)	13,7 mg/L
Merevesi	2,9 mg/L
Pinnas	5,7 mg/kg soil dw

PNEC Didetsüüldimetüülammooniumkloriid

Magevesi	1,1 µg/L
Intermittent releases (Magevesi)	0,21 µg/L
Merevesi	0,11 µg/L
Intermittent releases (Merevesi)	0,021 µg/L
Pinnas	1,4 mg/kg soil dw

PNEC Isotridecanol, ethoxylated

Magevesi	4,36 µg/L
Intermittent releases (Magevesi)	5,44 µg/L
Merevesi	0,436 µg/L
Intermittent releases (Merevesi)	0,544 µg/L
Pinnas	0,021 mg/kg soil dw

Materjali ohutuskaart

8.2. Kokkupuute ohjamine

Sellel tootel kokkupuutetsenaariumid puuduvad.

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kasutage allpool kirjas olevaid isikukaitsevahendeid.

Peske käsi enne pause, pärast puhkeruumi külastust ja pärast töö lõppu.

Seda toodet kasutades ärge sööge, jooge ega suitsetage.

Isikukaitsevahendid:



Hingamisteede kaitsmine:

Üldiselt ei nõuta.

Käte kaitsmine:

Töötamine kontsentradiiga:

Kandke looduslikust kummist kaitsekindaid (> 0,3 mm). Kaitsekindaid vastavad EN 374 standardile.

Lekkimise aeg: >480 min

Vahetage kindad kohe, kui need on sastunud ning peske käsi vee ja seebiga.

Silmade/näo kaitsmine:

Kandke kaitseprille/näomaski.

Töötamine kontsentradiiga:

Kandke kaitseprille/näomaski.

Silmakaitset vastavad EN 166 standardile.

Naha kaitsmine:

Kandke sobivat kaitseriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Tagage vastavus kohalikele heitmeeskirjadele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Värv:	-
Lõhn:	-
Sulamis-/Külmumispunkt (°C):	-
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):	-
Süttivus:	-
Alumine ja ülemine plahvatuspiir (vol-%):	-
Leekpunkt (°C):	-
Isestüttimistemperatuur (°C):	-
Lagunemistemperatuur (°C):	-
pH:	7-8
Kinemaatiline viskoossus (mm ² /s):	-
Lahustuvus:	-
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	-
Aururõhk:	-
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1,053475 g/cm ³
Auru suhteline tihedus:	-
Osakeste omadused:	-

9.2. Muu teave

Puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne, kui seda kasutatakse vastavalt tarnija juhistele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada.

Materjali ohutuskaart

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige kokkupuudet tugevate alustega.

Vältige kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältige kokkupuudet tugevate hapetega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toode laguneb tulekahju tingimustes või kõrge temperatuurini kuumutamisel ja võib eralduda mürgiseid gaase nagu COx, NOx.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aine	Kokkupuuteviis	Liigid	Test	Tulemus
Propane-1,2-diol	Suukaudne	Rott	LD50	22000 mg/kg bw
Propane-1,2-diol	Nahakaudne	Küülik	LD50	> 2000 mg/kg bw
Boorhape	Suukaudne	Rott	LD50	> 2600 mg/kg bw
Boorhape	Sissehingamine	Rott	LC50/ 4 Tunde	> 2,03 mg/L air
Boorhape	Nahakaudne	Küülik	LD50	> 2000 mg/kg bw
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	Suukaudne	Rott	LD50	329 mg/kg bw
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	Nahakaudne	Rott	LD50	> 1000 mg/kg bw
2-propanool	Suukaudne	Rott	LD50	5,84 g/kg bw
2-propanool	Sissehingamine	Rott	LC50/ 6 Tunde	> 10000 ppm
2-propanool	Nahakaudne	Küülik	LD50	16,4 mL/kg bw
Isotridecanol,	Suukaudne	Rott	LD50	> 2000 mg/kg bw
Isotridecanol,	Sissehingamine	Rott	LC50/ 6 Tunde	-
Isotridecanol,	Nahakaudne	Küülik	LD50	> 2000 mg/kg bw

Nahasöövitus/-ärritus:

Nahka ärritav – võib põhjustada punetust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:

Ärritab silmi. Põhjustab põletustunnet ja pisaravoolu.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:

Võib kahjustada viljakust või loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Toode sisaldab väikestes kogustes orgaanilisi lahusteid. Suurtel aladel halvasti ventileeritavates ruumides töötades võivad aarud põhjustada peavalu ja peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Aurude pikaajaline või korduv sissehingamine võib kahjustada kesknärvisüsteemi.

Hingamiskahjustus:

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Testi andmed pole saadaval.

Materjali ohutuskaart

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Aine	Testi kestus	Liigid	Test	Tulemus
Propane-1,2-diol	96 Tunde	Kala	LC50	40613 mg/L
Propane-1,2-diol	96 Tunde	Vesikirp	LC50	18340 mg/L
Propane-1,2-diol	96 Tunde	Vetikad	EC50	19100 mg/L
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	96 Tunde	Kala	LC50	0,49 mg/L
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	48 Tunde	Vesikirp	EC50	0,029 mg/L
2-propanool	96 Tunde	Kala	LC50	9640 mg/L
2-propanool	24 Tunde	Vesikirp	LC50	> 10000 mg/L
Isotridecanol,	48 Tunde	Vesikirp	LC50	-
Naatriumhüdrosiid	48 Tunde	Vesikirp	EC50	40,4mg/L

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Aine	Biolagunevus	Test	Tulemus
Propane-1,2-diol	Jah	OECD Guideline 301 F	28 Päevi -
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	Jah	OECD Guideline 301 B	28 Päevi 71%
2-propanool	Jah	EU Method C.5	5 Päevi 53%
Isotridecanol, ethoxylated	Jah	OECD Guideline 301 B	28 Päevi 75%

12.3. Bioakumulatsioon

Aine	Võimalik bioakumulatsioon	LogPow
Propane-1,2-diol	Ei	-1,07
Boorhape	Ei	-1,09
Didetsüüldimetüülamm ooniumkloriid	Ei	-0,41
2-propanool	Ei	-
Isotridecanol, ethoxylated	Jah	6,4

12.4. Liikuvus pinnases

Testi andmed pole saadaval.

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

Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Testi andmed pole saadaval.

12.7. Muu kahjulik mõju

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootele kehtivad ohtlike jäätmeid käsitlevad määrused.

Koguge lekked ja jäätmed suletud, lekkekindlatesse mahutitesse, et viia need kohaliku ohtlike jäätmete kogumispunkti.

EWC-kood	Kirjeldus
03 02 05	Muud ohtlike aineid sisaldavad puidukaitsevahendid

Erimärgistus:

-

Saastunud pakend:

Tühjad pakendid tuleb kasutuselt kõrvaldada kohaliku ohtlike jäätmete kogumisteenuse kaudu.

Materjali ohutuskaart

14. JAGU: Veonõuded

Tootele kehtivad ohtlike ainete transpordiga seotud reeglid.

14.1 -14.4.

ADR

14.1. ÜRO number või ID number	14.2. ÜRO veose tunnusunimetus	14.3. Transpordi ohuklass(id)	14.4. Pakendigrupp
1760	SÕÖBIV VEDELIK, N.O.S. (Dideetsüüldimetüülammooniumkloriid)	8	III

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dicycldimethylammonium chloride)	8	III

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole asjakohane.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

-

Allikad:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid».
Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele”.

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52); Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu”.
Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri”.

Täiendav märgistamine:

-

Piirangud kasutamisel:

Ainult professionaalsetele kasutajatele.
Alla 18-aastaste töötajate suhtes tuleks kohaldada erilist hoolt. Alla 18-aastased noored ei tohi selle tootega kahjulikku kokkupuudet põhjustavaid töid teha. Üle 15-aastased noored on sellest reeglist vabastatud, kui toode on koolituse osa.
Rasedatele ja imetavatele naistele tuleb pöörata erilist tähelepanu.

Nõuded eriharidusele:

-

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Puudub.

16. JAGU: Muu teave

Vastavalt EÜ määrulesele 1907/2006 (REACH).

Muu teave:

Allikad:

EÜ määrus 1907/2006 (REACH).
EÜ määrus 1272/2008 (CLP).
EÜ määrus 528/2012 (BPR).
Direktiiv 2008/98/EÜ
ECHA - Euroopa Kemikaaliamet

Materjali ohutuskaart

H-lauseste täistekst vastavalt jaotisele 2+3:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H290	Võib söövitada metalle.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Met. Corr. 1;H290	Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2;H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2;H319	Arvutusmeetod
Repr. 1B;H360FD	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3;H412	Arvutusmeetod

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide:

REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006

CLP: Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008.

CAS-nr: Chemical Abstract Service'i number.

EÜ-nr.: EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS).

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon.

STOT: Mürgisus sihtelundi suhtes (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).

LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.

EC50: Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab 50% maksimaalsest tundlikkusest.

PBT: Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine.

vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

NOEC: Suurim testitud kontsentratsioon, mille korral uuringus ei täheldatud kokkupuutavas populatsioonis statistiliselt olulist mõju võrreldes vastava kontrollrühmaga.

NOAEL: Suurim testitud annus või kokkupuutetase, mille juures kokkupuutunud elanikkonna ja asjakohase kontrollrühma vahel ei esine statistiliselt olulist kahjulike mõjude sageduse või raskuse suurenemist; mõned mõjud võivad sellel tasemel tekkida, kuid neid ei peeta kahjulikeks ega kahjulike mõjude eellasteks.

Muu:

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave kehtib ainult selle konkreetse toote kohta (mainitud punktis 1) ega ole tingimata õige muude kemikaalide / toodetega kasutamiseks.

Järgmistes jaotistes on tehtud väiksemaid muudatusi:

Üldine ajakohastamine.

See materjali ohutuskaart asendab versiooni:

1.4