

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

1. AINE/PREPARAADI NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SITO PLUS ja/või Mestarin Kiinnite

1.2 Kasutamine

Aine või segu asjaomased
kindlaksmääratud kasutusala: Märgav aine

Kasutusala, mida ei soovitata: Toodet tuleb kasutada ainult kooskõlas ülaltoodud kasutusala.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: TERGENT AB

Address: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG, ROOTSI

Telefon ja faks: +46(0) 4 2311 0600 Fax: +46(0) 4 2311 0610

e-post: info@tergent.se

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaolukorrad (ööpäevaringselt) 112

Eesti Mürgistusteabekeskus +372 16662

2. OHTLIKUD OMADUSED

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt CLP-määrusele (EÜ) (nr 1272/2008)

Ohuklass ja ohukategooria

Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1.
ohukategooria; H400

Vastavalt EL direktiivile 1999/45/EÜ

Ohuklass ja ohukood:

Ohtlik keskkonnale, N: R50

2.2 Mürgistusteave vastavalt CLP-määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm ja tunnussõna:

Hoiatus

Ohulaused:

H400 Väga mürgine veeorganismidele

Hoiatuslaused:

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisumahu kõrvaldada ohtlike ainete kogumispunkti.

Täiendavad mürgistuselemendid:

Toode on mõeldud professionaalsetele kasutajatele.

Kanda sobivaid kaitseprille ja -kindaid.

Nahale sattumise korral loputada koheselt seebi ja veega.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

2.3 Muud ohud

PBT: JAH EI EI OLE KOHALDATAV
vPvB: JAH EI EI OLE KOHALDATAV

Füüsilised ohud: Teave puudub
Ohud tervisele: Silma sattumise korral võib põhjustada ärritust.
Keskkonnaohud: Teave puudub

2.4 Load (aine)

Vaadake REACH-määruse jaost VII ja VIII tulenevaid lubasid ja piiranguid jaost 15.1.2.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segu				
Aine	CAS nr.	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	
			CLP (EÜ) nr 1272/2008	EL direktiiv 1999/45/EÜ
C12-16 alkoholetoksülaat-propoksülaat	68213-24-1	80%	Ohtlik vesikeskkonnale, 1. ohukategooria; H400	N: R50

Ohulausetekstid, ohuklass, ohukategooria, ohukood ja R-laused on toodud jaos 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel: Värske õhk ja puhkus
Nahale sattumisel: Pesta nahka seebi ja veega. Eemaldada saastunud riided ja jalatsid.
Silma sattumisel: Loputada koheselt mitme minuti jooksul õrna veejoa või silmaloputusvahendiga. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel: Juua mitu klaasi vett. Suurema koguse allaneelamisel pöörduda haiglasse või arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptom: Toode võib ärritada silmi. Tootel võib olla teatav dehüdreeriv mõju.
Akuutne mõju: Teave puudub
Hilisem mõju: Teave puudub

4.3 Teave vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Erikohtlemine/vältimatu meditsiiniabi: Teave puudub

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Toode ei ole tuleohtlik. Tulekustutusvahendid tuleb valida sõltuvalt ümbruskonnas esinevast tulekahjust.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ei midagi erilist. Kehtivad üldised tulekustutamisele kohaldatavad kaalutlused. Evakueeruda vastavalt tulekahju korral käitumise juhistele. Viia mahutid tulekahjust eemale, kui see on ilma riskimata võimalik. Vingu mitte sisse hingata. Tulekahju kustutamisel tuleb kasutada nõuetekohaseid kaitsevahendeid. Soovitatav on kasutada kõiki kaitserõivaid ja hingamisaparaati.

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsevahendid: Vältida kontakti mahavoolanud või keskkonda sattunud tootega. Vältida tolmu sisse hindamist ning toote silma või nahale sattumist. Igasugusel keemiliste ainetega kokkupuutel kanda kaitsekindaid ja -prille.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Üldised meetmed: Tõkestada lekke, et mahavoolanud aine saaks kokku koguda, ilma et see satuks vooluveekogudesse, kanalisatsiooni või otse väliskeskkonda. Suurte koguste maha voolamisel või keskkonda sattumisel võtke ühendust kohaliku päästeteenistusega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamine pole vajalik. Toode kogutakse kokku imava materjaliga (riidelapiga). Saastunud alad võib olla vaja veega loputada.

6.4 Viited muudele jagudele

Täiendav teave isikukaitsevahendite valiku kohta on toodud jaos 7.
Lugege jäätmekäitluse ja mahavoolanud toote koristamise kohta jaost 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida sattumist silma ja nahale. Pärast töö lõpetamist pesta käed. Kanda kaitsekindaid ja -prille.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida toodet kuivas jahedas kohas, kus see on kaitstud tulekahju või toote ülekuumenemise riski eest. Mitte hoida koos tugevate hapete või leelistega.

7.3 Erikasutus

Kokkupuutestsenaarium: JAH, vaadake ohutuskaardi lisa EI, pole kohaldatav

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

Käesolev jagu on pühendatud professionaalsete kasutajate professionaalsetele tegevustele ja kokkupuutele töökeskkonnas.

8.1 Kontrolliparameetrid

8.1.1 RIIKLIKUD HÜGIEENILISED PIIRVÄÄRTUSED VÕI EÜ PIIRVÄÄRTUSED

Riiklikud hügieenilised piirväärtused: JAH, vaadake alltoodud tabelit EI

EÜ juhise piirväärtused: JAH, vaadake alltoodud tabelit EI

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toode ei sisalda aineid, millele kohalduvad professionaalsed hügieenilised piirväärtused või kemikaaliohutuse aruandluse (CSR) nõuded.

Isikukaitsevahendid on toodud jaos 7 ja tooteetiketil.

Keskkonnakokkupuute ohjamine: Vältida toote sattumist keskkonda. Lugege täiendavat teavet punktis 6.2 ja jaost 13.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadus	Väärtus	Meetod/märkus
Välimus:	Vedelik	-
Värvus:	Värvitu kuni helekollane	-

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

Lõhn:	Lõhnavaba	-
pH-tase	5–7	1% lahus
Sulamis-/külmutuspunkt:	>100 °C	Keemispunkt:
Süttivus (tahke/gaas):	Mittesüttiv	-
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei plahvata	-
Suhteline tihedus:	0,99 kg/m ³	20°C

Lahustuvus vees:	Täielikult lahustuv	-
Plahvatusohtlikud omadused:	Ei plahvata	-
Oksüdeerivad omadused:	Ei oksüdeeri	-

9.2 Muu teave

Teave puudub

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Normaaltingimustes stabiilne

10.2 Keemiline stabiilsus

Vastavalt soovitudele ladustamisel ja käitlemisel stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kõrged temperatuurid

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Käesolev jagu on mõeldud meditsiinitöötajatele, töökeskkonna professionaalidele ja toksikoloogidele.

11.1.1 AINE – TEAVE OHUKLASSIDE KOHTA

Akuutne toksilisus:

Allaneelamisel:	Vaadake märkust 1 ja alltoodud tabelit.
Nahale sattumisel:	Vaadake märkust 1 ja alltoodud tabelit.
Sissehingamisel:	Teave puudub. Vaadake alltoodud märkust 1.

<u>Aine</u>	<u>Kokkupuude</u>	<u>Liigid</u>	<u>Tulemus</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkus</u>
C12-16 alkoholetoksülaat-propoksülaat	Akuutne oraalne	Rott	LD50 3400 mg/kg bw	-	Ei ole akuutselt toksiline
C12-16 alkoholetoksülaat-propoksülaat	Dermaalne	Hamster	Mitteallergeenne	Magnusson-Kligman	

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

Nahasöövitus/-ärritus:	Võib silma sattumisel põhjustada ärritust.
Ülitundlikkus:	Teave puudub. Vaadake alltoodud märkust 1.
Mutageensus:	Teave puudub. Vaadake alltoodud märkust 1.
Kantserogeensus:	Teave puudub. Vaadake alltoodud märkust 1.
Reproduktiivtoksilisus:	Teave puudub. Vaadake alltoodud märkust 1.
Muu teave:	Teave puudub

Märkus 1 – toode/aine ei ole selliselt klassifitseeritud kooskõlas CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 lisas VI toodud harmoniseeritud klassifitseerimise ja märgistamise nõuetega.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Kokkuvõte: Toode on kahjulik veeorganismidele.

12.1 Toksilisus

<u>Aine</u>	<u>Uuringud ja kestus</u>	<u>Tulemus</u>	<u>Meetod</u>	<u>Märkus</u>
C12-16 alkoholetoksülaat-propoksülaat	Kala (vikerforell), 96 h	LC50:0,71 mg/l	-	Akuutne toksilisus
C12-16 alkoholetoksülaat-propoksülaat	Daphnia magna (vesikirbud), 48 h	EC50:0,85 mg/l	-	Akuutne toksilisus

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biootiline lagunduvus: Toode on vees lahustuv ja biolagunev.
>70% DOC, modifitseeritud Zahn-Wellensi katse (OECD 302B)

Abiootiline lagunduvus: >60% BOD, 28 päeva, suletud pudeli katse (OECD 3010).

12.3 Bioakumulatsioonivõime

log K_{ow} ja/või BCF väärtus: Toode on biolagunev ja vees lahustuv. Bioakumulatsiooni pole oodata.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

PBT: JAH EI EI OLE KOHALDATAV
vPvB: JAH EI EI OLE KOHALDATAV

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 JÄÄTME KLASSEERIMINE

Ohtlikud jäätmed: JAH EI

Jäätmete tüüp ja -käitlus: Jäätmekood:
(tootejäägid) 02 01 08* Ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed
02 01 09 Põllumajanduskemikaalijäätmed, mida ei ole nimetatud
koodinumbriga 02 01 08

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

Jäätmete tüüp ja
-käitlus: (pakend)

Hästi puhastatud pakendi võib anda vastava materjalitüübi ringlussevõtupunkti.

15 01 02 Plastpakend

→ 14. VEONÕUDED

Ohtlikud kaubad:

JAH, enam kui 5- EI
liitriste anumate korral*

* Toode Sito Plus tarnitakse 5-liitristes pudelites, mis vastab punktis 3.4 „Piiratud kogustes pakendatud ohtlikud ained“ toodud sätetele. Veetavat transpordiühikut ei ole vaja märgistada, kui kogu brutokogus ei ületa 8 tonni.

14.1 ÜRO number	UN 3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (C12-16 alkoholetoksülaad-propoksülaad)
14.3 Transpordi ohuklass	9. klass
14.4 Pakendirühm	Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaohud	Keskkonnaoht
14.6 Eriettevaatusabinõud	Pole asjakohane
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 lisa II ja IBC koodeksiga	Pole asjakohane

→ 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

15.1.1 ÜLDSÄTTED TERVISE, OHUTUSE JA KESKKONNA KOHTA

Teave kohaldatavate sätete kohta: Tootele kehtivad järgmised üldised korraldused:

Keskkonnakoodeksi (1998:808) jagu 14. Keemiatooted ja biotehnilised organismid

Keemiatoodete ja biotehniliste organismide korraldus (2008:245)

KIFS 2005:7 klassifitseerimise ja märgistamise kohta
KIFS 2008:2 keemiatooted ja biotehnilised organismid

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)
Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP)

Töökeskkond:

-

Väliskeskond:

Veekorraldus SFS 2011:927
ECE/TRANS/257 (Vol. 1) ADR

Ohutus

-

15.1.2 LOAD JA PIIRANGUD KOOSKÕLAS MÄÄRUSE (EÜ) NR 1907/2006 (REACH) LISADEGA VII JA VIII

Luba (aine): JAH, luba nr: EI

Piirangud (aine/seg): JAH EI

15.1.3 TARBEKAUPADE PAKENDAMISNÕUDED VASTAVALT CLP (EÜ) NR 1272/2008 LISA II JAOLE 3

Tarbekaup: JAH EI

OHUTUSKAART

kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) nr 1907/2006

Lapsekindel sulgur:

JAH

EI

Kompehoiatust:

JAH

EI

15.2 Kemikaaliohutuse aruanne (CSR)

Kemikaaliohutuse aruanne:

JAH, segu

JAH, aine(d) EI. Pole vajalik vastavalt REACH-määruse artiklile 37.

16. MUU TEAVE

16.1 Ohutuskaardi muutmine

→ Üleval vasakul leheveerises olev nool tähistab muudatusi või eelmise versiooni/muudatuse viimast täiendust. Kehtib kõige viimase kuupäevaga ohutukaart.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendid

BCF	Biokontsentratsioonitegur
bw	kehakaal
Direktiiv 1999/45/EÜ	(Ohtlike preparaatide direktiiv) ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta
EC ₅₀	Efektne kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist vesikeskkonnas
IUCLID	Rahvusvaheline ühtne keemiateabe andmebaas (International Uniform Chemical Information Database)
LC ₅₀	Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD ₅₀	Surmav annus 50% katsepopulatsioonist (keskmine surmav annus)
log K _{ow}	Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
OECD, SIDS	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon, sõelumisandmekogu (Screening Information Data Set)

16.3 Muu

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave põhineb meie hetketeadmistel ja on mõeldud ainult toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. Ohutuskaarti ei saa käsitleda keemilise spetsifikatsioonina.

Teave on mõeldud üksnes selleks, et anda juhised ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, ladustamise, transportimise, jäätmekäitluse ja keskkonda sattumise kohta ning seda ei saa käsitleda garantii või kvaliteedikinnitusena.