



Ohutuskaart 6/4/2022, redaktsioon 3

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Ärikood: 700406

UFI: 9F61-MOKF-3004-27C7

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

tihendustoode

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Universit? di Foggia" – Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: 0382.24.444

Mürgistusteabekeskus – haigla nimi 8 – linn – telefoni nr (teave kättesaadavuse kohta)

Mürgistusteabekeskus – haigla nimi 9 – linn – telefoni nr (teave kättesaadavuse kohta)

CAV Centro antiveneni Veneto – Verona: 800.011.858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Flam. Liq. 3, Tuleohtlik vedelik ja aur.

⚠ Hoiatus, Water-react. 3, Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.

⚠ Ettevaatust, Skin Corr. 1B, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

⚠ Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

⚠ Ettevaatust, Asp. Tox. 1, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H261 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P231+P232 Sisu käidelda ja hoida inertgaasis. Hoida niiskuse eest.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada CO2-kustutit.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

PACK1 Pakendil peab olema laste turvalukk.
PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks combatavad ohutunnused.

Sisaldab

ISODODECANE
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
3-Amminopropiltrietsisilano

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Alifaatsed süsivesinikud > 30 %

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 30% - < 40%	ISODODECANE	CAS: 13475-82-6 EC: 236-757-0 REACH No.: 01-2119490725	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	REACH n° : Polymer: N.A.

700406/3

Lk nr. 2 di 15

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

			-29	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413	
>= 25% - < 30%	Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam	CAS:	475645-84-2	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.12/3 Water-react. 3 H261 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 	REACH n° : Polymer: Jah
>= 5% - < 15%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	CAS: EC: REACH No.:	65072-03-9 923-037-2 01-2119471991-29	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◆ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	BUTYL ACETATE	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335 EUH066 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	3-Aminopropiltrie tossisilano	Number Index: CAS: EC:	612-108-00-0 919-30-2 213-048-4	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	CYCLOPENTASILOXANE	CAS: EC: REACH No.:	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Oktametüültsüklotetrasiloksaan; [D4]	Number Index: CAS: EC:	014-018-00-1 556-67-2 209-136-7	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361f ◆ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

PBT, vPvB, SVHC

< 2% Oktametüültsüklotetrasiloksaan; [D4]

Number Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

700406/3

Lk nr. 3 di 15

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Süsihappegaas- või pulberkustuti.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Vesi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Hoida eemal veest või niiskusest.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältida niiskust. Hoida kuivas kohas.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida temperatuuril alla 20 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Hoida eemal veest või niiskusest.

Nõuded ruumidele:

Värsked ja hästi ventileeritud.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

20101.18 - TWA: 1200 mg/m³, 196 ppm

BUTYL ACETATE - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Märkused: Eye and URT irr

EL - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

EL - TWA(8h): 10 ppm

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

EL - TWA: 120 mg/m³, 10 ppm

DNEL piirnormide väärtused

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 24.2 03 - Tarbija: 4.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime - Märkused: Irritante del tratto respiratorio

Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 4.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 97.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 97.3 03 - Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 24.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime - Lõpp-punkt: 1

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 3.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 3.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0012 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00012 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.4 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.24 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 1.1 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 3.77 mg/kg

Sihtmärk: 10 - Väärtus: 16 mg/kg - Märkused: Orale

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 1.5 03

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.15 03

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.64 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.064 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.13 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 0.54 04

Sihtmärk: 10 - Väärtus: 41 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Ei ole vajalik tavakasutusel.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Lõhn:	1	--	--

700406/3

Lk nr. 6 di 15

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	156	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Süttivus:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	41 °C	EN ISO 3679	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	7 ± 0.5	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	≤ 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Lahustuvus vees:	FRB03	--	--
Lahustuvus õlis:	50.2	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.84 +/-0,01 g/cm ³	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
Määratlemata

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
Vältida kokkupuudet veega või niiske õhuga.
Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1B H314

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Asp. Tox. 1 H304

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4951 mg/m³ - Kestvus: 4 h - Allikas: OCSE 403

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 01 - Allikas: OCSE 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 3160 01 - Allikas: OCSE 402

f) kantserogeensus:

Katse: EC55 - Liigid: Rott > 2200 mg/m³ - Allikas: OCSE 453

g) reproduktiivtoksilisus:

Liigid: Rott > 1000 06 - Allikas: OCSE 414

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam - CAS: 475645-84-2

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

a:

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 01 - Allikas: READ ACROSS
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 01 - Allikas: READ ACROSS
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m³ - Allikas: READ ACROSS

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 8.67 mg/l - Kestvus: 4 h

b:

Märkused: Non irritante

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Märkused: Non irritante

f) kantserogeensus:

Katse: EC64 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2.42 mg/l

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: EC55 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2.496 mg/l

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 4.800 mg/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 2975 ppm - Kestvus: 4 h
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2.5 ml/kg
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 36 mg/l

g) reproduktiivtoksilisus:

Märkused: sospetto di nuocere alla fertilità

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3 - H412

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 24 - Märkused: OCSE 203

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 24 - Märkused: OCSE 202

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam - CAS: 475645-84-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 57.1 mg/l

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1000 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1000 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1000 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 0.02 mg/l - Märkused: 21 GIORNI

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.0029 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD TG 202

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 0.012 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD TG 201

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 0.012 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo:

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

OECD TG 201

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 0.016 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD 204

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.016 mg/l - Märkused: Metodo: OECD 204

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.017 mg/l - Märkused: Metodo: OECD TG 204

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.0029 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD TG 202

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 0.014 mg/l - Märkused: Metodo: OECD TG 210

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.015 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: Metodo: OECD TG 211

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 0.0063 mg/l - Kestus (h): 336 - CONSID06

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.0091 mg/l - Kestus (h): 96 - CONSID06

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 0.022 mg/l - Kestus (h): 72 - CONSID06

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.0044 mg/l - CONSID06

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.0079 mg/l - CONSID06

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 3.000 mg/l - Kestus (h): 96

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 74 - Märkused: OCSE 306

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Biolagundatavus: Aeglaselt lagunev - Kestus (h): 28D - %: 0.14 - Märkused: %

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Biolagundatavus: Aeglaselt lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Bioakumulatsioon: Bioakumuleeruv - Katse: BCF - Bioconcentration factor 16200 -

Märkused: Metodo: OECD 305

12.4. Liikuvus pinnases

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Liikuvus pinnases: Mitteliikuv

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

PBT ained:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

< 2% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

vPvB ained:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

< 2% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

14. JAGU. Veonõuded

Ohutuskaart SINH TOP COAT 30ML 3PZ



- 14.1. ÜRO number või ID number
ADR-UN Number: 2920
IATA-UN Number: 2920
IMDG-UN Number: 2920
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADR-Shipping Name: SÖÖVITAV TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (cyclosilazanes, di-me, me hydrogen, polymers with di-me, me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam, isododecane)
IATA-Shipping Name: SÖÖVITAV TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (cyclosilazanes, di-me, me hydrogen, polymers with di-me, me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam, isododecane)
IMDG-Shipping Name: SÖÖVITAV TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (cyclosilazanes, di-me, me hydrogen, polymers with di-me, me hydrogen silazanes, reaction products with 3-triethoxysilyl)-1-propanam, isododecane)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
ADR-Class: 8
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 83
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
IMDG-Class: 8
- 14.4. Pakendigrupp
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Keskkonnaohud
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-C
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-veo kategooria (Tunneli kood): 2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: 3
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8F
IMDG-Subsidiary hazards: 3
IMDG-Stowage and handling: Category C SW1 SW2
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega
N.A.

Toote transportimisel on tagatud tingimused, mis vastavad ADR-transpordi erandtingimustele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

700406/3

Lk nr. 11 di 15

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 70

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 47.20 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

SVHC ained:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

CYCLOPENTASILOXANE

PBT, vPvB

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]

PBT, vPvB

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

toode kuulub kategooriasse: P5c

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Löikes 3 kasutatud lausete tekst:

H361f Võimalik, et kahjustab viljakust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

H261 Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.

700406/3

Lk nr. 12 di 15

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Water-react. 3	2.12/3	Aine või segu, mis veega kokkupuutel eraldab tuleohtlikke gaase, kategooria 3
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Repr. 2	3.7/2	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart

SINH TOP COAT 30ML 3PZ

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 3, H226	Katseandmete aluse
Water-react. 3, H261	Katseandmete aluse
Skin Corr. 1B, H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1, H318	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1, H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm

700406/3

Lk nr. 14 di 15

Ohutuskaart
SINH TOP COAT 30ML 3PZ

TWA: Aja-kaalu Keskmine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass