

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVOTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SIGA-Dockskin

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine: Nakkekrunt.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija

SIGA Cover AG

Rütmattstr. 7

CH-6017 Ruswil

Tel. + 41 (0) 41 499 69 69

www.siga.swiss

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: teknik@siga.swiss

1.4 Hädaabitelefoni number: + 41 (0)41 499 69 69 tööaja jooksul.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008: Kehtiv

Ohupiktogramm: Kehtiv

Tunnusõna: Kehtiv

Ohulaused: Kehtiv

Lisainformatsioon

EUH208 Sisaldab 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

Kirjeldus: Modifitseeritud veepõhine akrülaat-kopolümeer-dispersioon.

Ohtlikud koostisosad

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metüül-2H-isotiasool-3-on, mittesissehingataval kujul <i>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317</i>	<0,03%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indeksnumber: 613-088-00-6	1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon <i>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</i>	<0,05%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Erilised meetmed pole nõutavad.

Pärast sissehingamist

Eriabinõud ei ole nõutud.

Pärast nahale sattumist

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Eemaldage kontaktläätsed.

Pärast allaneelamist

Sümptomite tekkimisel või kahtluste korral pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahale sattumise korral võib tekkida tundlikkus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid. CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletoormaterjalidele

Kaitsevarustus

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Lisainformatsioon

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi. Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitsese meetmed: Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis – ning puhastamise meetodid ja - vahendid

Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega. Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Informatsioon tule – ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine

Nõudmised ladudele ja anumatele:	Ei ole erilisi nõudeid.
Informatsioon koos hoiustamise kohta:	Pole nõutud.
Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:	Kaitsta külma eest.
Ladustamise klassi:	10/12 (TRGS510) Vedelad ained

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Kasutage sobivat kohalikku heitgaasi.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega

Toode ei sisalda olulisel hulga kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus

Üldise kaitse – ja hügieenimeetmed:

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed. Mitte süüd või juua töötamise ajal. Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.

Käte kaitsmine: Keemiliselt vastupidavad kaitsekindad (NE 374).

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote / substantsi / preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele / preparaadile / kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR

Soovituslik materjali paksus: $\geq 0.4\text{mm}$

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutid (Permeatsioon vastavalt NE 374 osa 3 : tase 6).

Silmakaitse: Tihedalt hermeetilised kaitseprillid.

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta.

Välimus

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Valgetaoline
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Ei ole määratud.
pH väärtus juures 20°C:	3,0 – 5,0

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Ei ole määratud.
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole kohaldatav.
Süttimistemperatuur	
Lagunemistemperatuur:	Ei ole määratud.
Ilesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Plahvatuse piirväärtused	
Alumine:	Ei ole määratud.
Ülemine:	Ei ole määratud.
Aururõhk juures 20°C:	23 hPa
Tihedus juures 20°C:	1,04 g/cm ³
Suhteline tihedus:	Ei ole määratud.
Auru tihedus:	Ei ole kohaldatav.
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi:	Täielikult segunev.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi:	Ei ole määratud.

Viskoossus

Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav.
Tahkeaine sisaldus:	67 – 70%

Lahusti sisaldus

Orgaanilised lahustid:	0,0 %
VOC (EÜ):	0,00 %

9.1 **Muu teave:** Täiendav oluline teave puudub.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 **Reaktsioonivõime:** Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 **Tingimused, mida tuleb vältida:** Täiendav oluline teave puudub.

10.5 **Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

10.6 **Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks

2682-20-4, 2-metüül-2H-isotiasool-3-on, mittesissehingataval kujul

LD50 suukaudselt 285 mg/kg (rott)

2634-33-5, 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon

LD50 suukaudselt 1193 mg/kg (rott)

LD50 nahal 4115 mg/kg (rott)

LC50/4 h sissehingamisel 0,05 mg/l (ATE)

Peamine ärritav efekt

Nahka söövitav / ärritav: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust / ärritust põhjustav: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteed või naha ülitundlikkust põhjustav: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Mutageensusugurakkudele: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Kantserogeensus: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kätesaadavate andemete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus

2682-20-4, 2-metüül-2H-isotiasool-3-on, mittesissehingataval kujul

LC50 (96h) 4,77 mg/l (kala (*Oncorhynchus mykiss*))

EC50 48h 0,93 mg/l (*daphnia magna*)

2634-33-5, 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon

LC50 (96h) 2,18 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

ErC50 (72h) 0,11 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* Grünalg)

EC50 48 h 2,94 mg/l (*daphnia magna*)

12.2 Püsivus ja lagunduvus: Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon: Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases: Täiendav oluline teave puudub.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon

Üldised märkused: Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi. Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud: Täiendav oluline teave puudub.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Euroopa jäätmekataloog

20 01 28: Värvid, trükivärv, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27

Puhastamata pakend

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO number	ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
14.3 Transpordi ohuklass(id)	ADR, IMDG, IATA klass	Kehtiv
14.4 Pakendirühm	ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
14.5 Keskkonnaohud:		Ei ole kohaldatav.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele		Ei ole kohaldatav.
14.7 Transportimine mahtlastina kooskolas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga		Ei ole kohaldatav.
UN "Model Regulation":		Kehtiv

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid	
Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:	Kehtiv
Oht:	Kehtiv
Signaali sõnad:	Kehtiv
Ohulaused:	Kehtiv
<u>Direktiiv 2012/18/EK</u>	
Nimetatud ohtlikud ained – I LISA:	Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:	Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. MUU TEAVE

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Osakond väljastanud infolehed: kvaliteedijuhtimine

Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

SIGA-Dockskin



Versiooni 1

loodud: 26.02.2018

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria