

SILIRUB 2**JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Nimetus : SILIRUB 2
Registreerimisnumber REACH : ei ole avaldatud (segu)
Toote tüüp REACH : segu

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

- 1.2.1** Relevantsed kasutusalaad: tihendusaine
1.2.2 Muud kasutusalaad, mida ei soovitata: ei ole avaldatud

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

Tootja ettevõtte

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel: +32 14 42 42 31
Fax: +32 14 44 39 71
msds@soudal.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, prantsuse, saksa ja hollandi keeles) Hädaabinumber Eestis - 112, mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifikatsioon:**

- 2.1.1** Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Ei klassifitseeru kui ohtlik vastavalt kriteeriumitele (EÜ) nr 1272/2008
- 2.1.2** Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ
Ei klassifitseeru kui ohtlik vastavalt kriteeriumitele direktiivis 67/548/EMÜ ja/või 1999/45/EÜ

2.2 Märgistamise elemendid:

- Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP= GHS)
Ei klassifitseeru kui ohtlik vastavalt kriteeriumitele (EÜ) nr 1272/2008
Täiendav teave: EUH 208 Sisaldab: 2-butanone oxime. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
Märgistamine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ-1999/45/EÜ (DSD/DPD)
Ei klassifitseeru kui ohtlik aine vastavalt kriteeriumitele direktiivis 67/548/EMÜ ja/või 1999/45/
Sisaldab: 2-butanone oxime. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

2.3 Muud ohud:

- CLP**
Ei ole teada
- DSD/DPD**
Võib põhjustada allergilist reaktsiooni

SILIRUB 2

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Ei ole avaldatud

3.2 Segud: nimetatud segu ei sisalda ühtegi teadaolevat koostisosat

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

Sissehingamine:

Ainega kokkupuutunud isik viia kokkupuutekohast värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale:

Loputada kohe rohke veega. Seepi võib kasutada. Viia kannatanu arsti juurde, kui ärritus püsib.

Sattumine silma:

Loputada veega. Viia kannatanu silmaarsti juurde, kui silmaärritus püsib.

Allaneelamine:

Loputada suud veega. Konsulteerida arstiga, kui halb enesetunne püsib.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

4.2.1 Akuutsed sümptomid

Allaneelamine:

Mõju ei ole teada

Sattumine nahale:

Mõju ei ole teada

Sattumine silma:

Mõju ei ole teada

Allaneelamine:

Mõju ei ole teada

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Andmed puuduvad

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Kui info on olemas ja andmeid kasutatakse, esitatakse need allpool.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid:

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Polüvalentne vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

Teave puudub

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (tekitab põlemisel väävel- ja lämmastikoksiide).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

5.3.1 Soovitused:

Mürgised gaasid lahustada veepihustiga.

5.3.2 Tuletõrjujate erikaitsevahendid:

Kaitsekindad ja kaitserõivastus ning kuumatule korral: hingamisaparaat.

SILIRUB 2

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Vältida lahtist tuld.

6.1.1 Tavapersonal

Vt jagu 8.2

6.1.2 Päästetöötajad

Kaitsekindad ja kaitserõivastus.

Sobiv kaitseriietus

Vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Koguda lekkiv aine. Kasutada asjakohaseid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta tahkunud saaste liivaga. Kühveldada tahkunud saaste suletud konteineritesse. Pesta saastunud pind seebilahusega. Pesta riided ja varustus pärast kasutamist.

6.4 Viited muudele jagudele:

Vt jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Ohutuskaardi käesolevas jaos esitatakse üldised soovitusused ohutu käitlemise kohta. Kui eriolukordade kohta vastavad juhised on olemas ja kasutusel, on andmed /juhised näidatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Tavapärased tööhügieeninõuded. Konteiner hoida tihedalt suletuna.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatu ladustamistingimused:

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustada kuivas ja toatemperatuuril. Järgida kohalikke eeskirju. Toote maksimaalne säilivusaeg on 1 aasta.

7.2.2 Hoida eemal:

Kuumaallikad

7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Sünteesilised materjalid

7.2.4 Sobimatud pakkematerjalid: Andmed puuduvad

7.3 Erikasutus:

Tootmisharu või sektoreid käsitlevad üksikasjalikud juhendid (kui need on olemas ja saadavad, on need lisatud anneksis)

8. JAGU: kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kontrolliparameetrid

a) kokkupuute piirnormid ja riskijuhtimismeetmed

Kui väärtused on olemas ja kasutatakse, esitatakse need allpool.

b) rahvuslikud bioloogilised piirväärtused. Kui väärtused on olemas ja kasutatakse, esitatakse need allpool.

8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimi	Test	Number
Andmed puuduvad		

8.1.3 Kui aine või segu kindlaksmääratud kasutamisel tekivad õhusaasteained, esitatakse ka nende ainete suhtes töökeskkonnas kohaldatavad kokkupuutepiirnormid ja/või bioloogilised piirnormid.

Kui piirnormid on olemas ja kasutusel, on need allpool kirjas.

8.1.4 DNEL/PNEC väärtused

Kui rakendatakse ja on kättesaadavad, esitatakse see allpool.

8.1.5 Ohuhinnang

Kui rakendatakse ja on kättesaadavad, esitatakse see allpool.

8.2 Kokkupuute ohjamine

See informatsioon siin on üldine kirjeldus. Kui on kasutusel ja koostatud, on ohutuskaardi anneksis kokkupuutestenaarium lisatud. Alati küsige ja kasutage asjakohast teavet.

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoida eemal lahtisest tulest/kuumusest. Mõõtkte regulaarselt aine kontsentratsiooni õhus. Käidelda hästiventileeritud kohas või kanda respiraatorit.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Järgida normaalseid tööhügieenitavasid. Hoida konteiner tihedalt suletuna. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) Hingamisteede kaitse:

Normaalsetes tingimustes ei ole kaitset vaja.

SILIRUB 2

b) Käte kaitse:

kindad

c) Silmade kaitse:

kaitseprillid

d) Naha kaitse:

kaitseriided

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vt jagu 6.2, 6.3 and 13

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsiline olek	Pasta
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Värv sõltuvalt koostisest erinev
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Tuleohtlikkus	Ei ole kergestisüttiv
Log Kow	Ei ole rakendatav (segu)
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	> 200°C
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Auru suhteline tihedus	Ei ole rakendatav
Lahustuvus	vesi; lahustumatu
Suhteline tihedus	>1.0
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeerivate omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud

Ei kuulu füüsikaliselt ohtlike ainete klassi

9.2 Muu teave:

Absoluutne venivus 1000kg/m³

Pinnavenivus: andmed puuduvad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Temperatuuril üle leekpunkti: kõrgenenud tule/plahvatusoht

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaalsetes tingimustes stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Andmed puuduvad

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

HOIDA EEMAL LAHTISEST TULEST/KUUMUSEST.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Andmed puuduvad

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud (tekib põlemisel väävel- ja lämmastikoksiide).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

11.1.1 Testi tulemused

Akuutne toksilisus

SILIRUB 2 (Katse) andmed segu kohta puuduvad

Otsus: Ei klassifitseeru kui akuutselt mürgine

Söövitus/ärritus

Revisjoni põhjus: CLP

Revisjoni kuupäev: 2012-07-01

Publikatsioonikuupäev: 2006-03-13

Revisjoni number: 0400

Toote number: 43197

SILIRUB 2

SILIRUB 2 (Katse) andmed segu kohta puuduvad

Otsus: Ei klassifitseeru kui nahka ja silmi ärritav

Respiratoorne või naha tundlikkus: segu testi andmed puuduvad, segu klassifikatsioon põhineb relevantsetel segu koostisosadel.

Otsus: Ei klassifitseeru kui nahale tundlikkust tekitav

Spetsiifiline sihtorgani mürgisus

SILIRUB 2 (Katse) andmed segu kohta puuduvad, segu klassifikatsioon põhineb relevantsetel segu koostisosadel.

Mutageensus (*in vivo*), mutageensus (*in vitro*), kantserogeensus, paljunemisvõimet kahjustav mürgisus: (Katse) andmed segu kohta puuduvad. Segu klassifikatsioon põhineb relevantsetel segu koostisosadel.

CMR Kokkuvõte: Ei ole liigitatud paljunemisvõimet või arengut kahjustavalt mürgisena, ei ole liigitatud mutageensust kahjustavalt mürgisena või geneetiliselt mürgisena. Ei ole liigitatud kantserogeensena.

Toksilisuse muud efektid. Silirub 2. (Katse) andmed segu kohta puuduvad

Krooniline efekt nii lühi- kui pikemaajalisel kokkupuutel Silirub 2: naha ärritus, põletik

11.1.2 Muu teave

SILIRUB 2

(Katse) andmed segu kohta puuduvad

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus:

SILIRUB 2

(Katse) andmed ökotoksilisuse kohta puuduvad

Segu klassifikatsioon põhineb relevantsetel segu osakestel

Kokkuvõte

Ökotoksilisuse kohta andmed ei ole avaldatud

12.2 Püsivus ja lagunduvus: testi andmed aine komponentide kohta puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	Ei avaldata (segu)			

12.4 Liikuvus pinnases

Segu komponentide liikuvuse kohta pinnases testi andmed ei ole avaldatud .

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

Tulenevalt mitte piisavatest testitulemuste andmetest, otsust ei saa teha, et kas komponendid vastavad PBT ja vPvB kriteeriumitele (Anneks XIII regulatsioon (EÜ) nr 1907/2006.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

SILIRUB 2

Globaalne soojenemise potentsiaal (GWP)

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei klassifitseeru osoonikihi ohtlikuks vastavalt määrus (EÜ) nr 1272/2008 ja 1005/2009

Globaalne soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski teadaolevatest segu komponentidest ei ole nende ainete nimekirjas, mis võivad ohustada keskkonda ja kaasa aidata globaalsele soojenemisele (määrus (EÜ) nr 842/2006)

Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei klassifitseeru osoonikihi ohtlikuks vastavalt (määrus (EÜ) nr 1272/2008 ja 1005/2009)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

See informatsioon siin on üldine. Kui on kasutusel ja koostatud, on ohutuskaardi annexis kokkupuutetsenaarium lisatud. Kasutada alati relevantset kokkupuute stsenaariumi, mis vastab kasutatavale tootele.

13.1.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

- Jäätmedirektiiv (direktiiv 2008/98/EÜ, muudetud nõukogu otsusega 2001/118/EÜ) 08 04 10* (liimide ja hermeetikute jäägid, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid ja teisi ohtlikke aineid. Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist, samuti mõnda muud EURAL koode võib rakendada. Võib lugeda kui kahjutud jäätmed vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ.

13.1.2. Kahjutustamisviisid Eemaldage jäätmed vastavalt kohalikele ja/või rahvuslikele eeskirjadele. Vältida kemikaali sattumist pinnasesse ja/või keskkonda.

13.1.3 Pakendamine/konteiner: jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ): 15 01 02:plastikpakendid.

14. JAGU: Veonõuded

Maantee (ADR)

14.1 UN (ÜRO) number: Transport ei ole reglementeeritud

14.2 UN (ÜRO) veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordiohuklass(id):

14.4 Pakendigrupp:

Pakendigrupp

Sildid

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine hoiatusilt ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

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

Raudtee (RID)

14.1 UN number:

Transport ei ole reglementeeritud

14.2 UN (ÜRO) veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklass:

Ohtlikkuse number	
Klass	
Klassifikatsioonikood	

14.4 Pakendirühm:

Pakendigrupp

Sildid

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine hoiatusilt	ei
----------------------------------	----

14.6 Spetsiaalsed ettevaatusabinõud:

Spetsiaalsed provisjonid	
Limiteeritud kogused	

Siseveed (ADN)

14.1 UN number:

Transport ei ole reglementeeritud

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass

Klassifikatsioonikood

14.4 Pakendirühm:

Pakendigrupp

Sildid

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine märk	ei
----------------------------	----

14.6 Spetsiaalsed ettevaatusabinõud kasutajale:

Spetsiaalsed provisjonid	
Limiteeritud kogused	

Meretransport (IMDG)

14.1 UN number:

Transport ei ole reglementeeritud

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass

14.4 Pakendirühm:

Pakendigrupp

Sildid

14.5 Keskkonnaohud:

Meresaaste	-
Keskkonnaohtliku aine märk	ei

14.6 Spetsiaalsed ettevaatusabinõud kasutajale:

Spetsiaalsed provisjonid	
Limiteeritud kogused	

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

Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number:

Transport ei ole reglementeeritud

Revisjoni põhjus: CLP

Revisjoni kuupäev: 2012-07-01

Publikatsioonikuupäev: 2006-03-13

SILIRUB 2

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3 Transpordi ohuklassid:

Klass

14.4 Pakendigrupp:

Pakendigrupp

Sildid

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtliku aine hoiatussilt

ei

14.6 Kasutaja spetsiaalsed ettevaatusabinõud:

Spetsiaalne provisjon

Reisija ja cargo transport: limiteeritud kogused: maksimum netokaal per pakend

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid:

Lenduvad orgaanilised ühendid LOÜ (VOC)

1%

Rahvuslikud õigusaktid

- Madalmaad

Waterbezwaarlijkheid (Madalmaad) 8

Jätmete identifitseerimise nimekiri muude jäätmematerjalide nimekirjas LWCA (Madalmaad): KGA kategooria 05

- Saksamaa

WGK 1 Klassifikatsioon vee saaste kohta põhineb komponentidel vastavalt Verwaltungsvorschrift

wassergefährdender Stoffe (VwVWS) of 27 juuli 2005

(Anhang 4)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: hindamist ei ole läbi viidud

16. JAGU: Muu teave

Täis tekst R-lauseid, millele viidatud jagudes 2 ja 3: Informatsioon põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP

(*) = SISEKLASSIFIKATSIOON VASTAVALT BIG

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised ained

DSD Ohtlike ainete direktiiv

DPD Ohtlike valmistisi käsitlev direktiiv

CLP (EU-GHS) Klassifitseerimine, sildistamine ja pakendamine (Globally Harmonised System in Europe= globaalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

Informatsioon ohutuskaardil põhineb firma BIG poolt läbi viidud katsetel ja andmetel.

Käesolev materjali ohutusandmete lehel sisalduv informatsioon põhineb meie parimatel teadmistel, informatsioonil ja veendumusel infolehe väljaandmise kuupäeva sisuga. Esitatud informatsioon on antud ainult toodete ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitsemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Informatsioon puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel kirjutatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemat. Vanad versioonid tuleb hävitada

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovitudest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskaarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskaarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.