

EST

Lehekülg 1 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

**Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis
400 ml
Art.: 81865**

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Rooste eemaldi

Kasutusala valdkond [SU]:

SU 0 - Muud

SU 1 - Põllumajandus, metsandus, kalandus

SU19 - Ehitus- ja konstruktsioonitööd

SU22 - Kutsealased kasutusalaad: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Kemikaalikategooria [PC]:

PC24 - Määrdeained, määrdeid ja antiadhesiivsed tooted

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Albert Berner SIA, Lilijs 20, LV-2167 Marupe, Mārupes novads

Telefon: +371 67840007, Telefaks: +371 67840008

info@berner.lv www.berner.lv

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vaadake teavet ohutuskaardi jaost 16.

Pädeva isiku e-maili aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Hädaabitelefon

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Avatud esmaspäevast 09.00 kuni laupäevani 09.00 ööpäevaringselt, nädalavahetustel on keskus suletud Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 626 9390

Äriühingu hädaabitelefon:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009

Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008

Kehtiv alates: 05.08.2013

PDF-trükikuupäev: 06.08.2013

Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Asp. Tox.	1	H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic	3	H412-Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aerosol	1	H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Aerosol	1	H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ (koos muudatustega)

F+, Eriti tuleohtlik

Keskkonnoohtlik, R52-53

Xn, Kahjulik, R65

R66

2.2 Märgistuselemendid

2.2.1 Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Ettevaatust

Ohulause

H412-Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused

P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211-Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Hoiatuslaused säilitamise kohta

P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

EUH066-Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla.

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

EST

Lehekülg 3 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Aerosool 3.1 Aine

e.k. 3.2 Segu

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, aromaatsed ühendid (2-25%)	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119458869-15-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	925-653-7 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-81-0)
% vahemik	50-70
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Keskkonnaohtlik, R52 Keskkonnaohtlik, R53 Kahjulik, Xn, R65 R66
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

butaan, puhas	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-448-7
CAS	CAS 106-97-8
% vahemik	10-30
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Eriti tuleohtlik, F+, R12
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220

Propaan	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-827-9
CAS	CAS 74-98-6
% vahemik	1-20
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Eriti tuleohtlik, F+, R12
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	649-356-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	265-199-0
CAS	CAS 64742-95-6
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Tuleohtlik., R10 Ärritav, Xi, R37 Keskkonnaohtlik, N, R51 Keskkonnaohtlik, R53 Kahjulik, Xn, R65 R66 R67
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

(Z)-N-metüül-N-(1-okso-9-oktadetsenüül)glütsiin	
--	--

EST

Lehekülg 4 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-749-3
CAS	CAS 110-25-8
% vahemik	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Kahjulik, Xn, R20 Ärritav, Xi, R38 Ärritav, Xi, R41 Keskkonnoahtlik, N, R50
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

R-fraaside/H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Teadvuse kaotuse korral panna stabiilsesse küliliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Tavaliselt sissehingamist ei toimu.

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

Aspiratsioonioht

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Pikemal kokkupuutel:

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Allaneelamisel:

liveldus

Oksendamine

Aspiratsioonioht

Kopsuõdeem

Keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

Muude ohtlike omaduste tekkimine ei ole välistatud.

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmnedas alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

e.o.t.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

EST

Lehekülg 5 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Piserdatav veejuga
CO2
Kustutuspulber
Vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Süivesinikud

Mürgised aurud

Plahvatusohtlik kuumutamisel

Plahvatusohtlikud auru/õhusegud

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Ohustatud mahuteid jahutada veega.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Takistada tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse või teistesse kohtadesse, kuhu kogunemine võiks olla ohtlik.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Aerosooli/gaasi lekkimisel hoolitseda küllaldase värske õhu eest.

Toimeaine:

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Vältida aurude sissehingamist.

Tagada hea ventilatsioon.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Mitte kasutada kuumadel pindadel.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

EST

Lehekülg 6 / 21

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009

Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008

Kehtiv alates: 05.08.2013

PDF-trükikuupäev: 06.08.2013

Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Mitte säilitada toodet vahekaikudes ja treppidel.

Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada hästi ventileeritud kohas.

Järgida erilisi säilitamistingimusi (Saksamaal nt tööhutuse eeskirja järgi).

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST	Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, aromaatsed ühendid (2-25%)	% vahemik:50-70
	PN: 50 ppm (300 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit))	LKPN: 100 ppm (600 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit))	PNL: ---
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	butaan, puhas	% vahemik:10-30
	PN: 800 ppm (1500 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	Propaan	% vahemik:1-20
	PN: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne	% vahemik:0,1-<1
	PN: 50 ppm (300 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit))	LKPN: 100 ppm (600 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit))	PNL: ---
	BPN: ---	Muu teave: ---	
EST	Keemiline nimetus	Mineraalõli udu	% vahemik:
	PN: 1 mg/m ³ (Õli (nafta) aurud), 5 mg/m ³ (Aerosoolsete süsivesinike)	LKPN: ---	PNL: ---
	BPN: ---	Muu teave: ---	

EST PN = Piinorm | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm | PNL = Piinorm lagi | BPN = Bioloogiline piinorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, C = Kantserogeensed ained, S = Sensibiliseerivad ained, R = Reprodutiivtoksilised ained

(Z)-N-metüül-N-(1-okso-9-oktadetsenüül)glütsiin						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,2	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	10	mg/kg bw/day	

EST

Lehekülg 7 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	0,1	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	92	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	50	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	100	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	9	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	18	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	9	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	18	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Lühiajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,005	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, lokaalsed mõjud	DNEL	0,01	mg/m ³	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,04	µg/l	
	Keskkond – magevesi		PNEC	0,43	µg/l	
	Keskkond – vesi, juhutine (paigutine) keskkonda viimine		PNEC	4,3	µg/l	

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnõrmi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Pikemal kokkupuutel:

Vajaduse korral

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

>= 480

EST

Lehekülg 8 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Kaitsekindad PVC-st (EN 374)
 Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:
 Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus)

Hingamisteede kaitsmine:
 Tavaliselt ei ole vajalik.
 Ohtlike ainete piirnормi ületamisel töökeskonnas PN, LTPN, PL.
 Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
 Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminiline oht:
 Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
 Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
 Valik on tuletatud kinda tootja ainete kohta antud andmete alusel.
 Kinda materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
 Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
 Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
 Kinda materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinda tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Aerosool, Toimeaine: vedel
Värv:	Tume
Värv:	Hall
Lõhn:	Mineraalõli
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	11,9 (5 %)
Sulamis-/külmumispunkt:	<-20 °C (Hangumispunkt)
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	180-220 °C (DIN 51751)
Leekpunkt:	69 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Määratlemata
Alumine plahvatuspiir:	1 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir:	6 Vol-%
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,825 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Määratlemata
Iseühtimistemperatuur:	220 °C (DIN 51794, Süütamistemperatuur)
Iseühtimistemperatuur:	Ei
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlike/kergestiühtivate auru/õhusegude teke.
Oksüdeerivad omadused:	Määratlemata

EST

Lehekülg 9 / 21

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009

Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008

Kehtiv alates: 05.08.2013

PDF-trükikuupäev: 06.08.2013

Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

9.2 Muu teave

Segunevus:

Määratlemata

Lahustuvus rasvas / lahusti:

Määratlemata

Juhtivus:

Määratlemata

Pindpinevus:

Määratlemata

Lahustisisaldus:

Määratlemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

Rõhu tõus tekitab plahvatusohtu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Võimalik lisateave terviseohjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml

Art.: 81865

Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:						a.p.
Nahka söövitav/ärritav:						a.p.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						a.p.
hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.

EST

Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Hingamisteede ärritus:						a.p.
Korduvannuse toksilisus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.
Muu teave:						Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, aromaatsed ühendid (2-25%)

Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5060	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	~3400	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	13,1	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>13,1	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Ohtlikud aurud
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele (in vitro):					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAE C	>=300	ppm	Rott	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatiivne
Hingamiskahjustus:						Jah
Sümptomid:						Kopsuõdeem, Keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund), uimasus, teadvusetus, peavalud, pearinglus, naha kuivamine., Mao-sooletrakti kaebused, Suu- ja neelupiirkonna ärritus

butaan, puhast

EST

Lehekülg 11 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Sümptomid:						ataksia, hingeldushood, uimasus, teadvusetus, külmumised, südame rütmihäired, peavalud, krambid, joove, pearinglus, iiveldus ja oksendamine

Propaan						
Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Mutageensus sugurakkudele (bakteriaalne):					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Sümptomid:						hingeldushood, teadvusetus, külmumised, peavalud, krambid, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne						
Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>3160	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LD50	>5,2	mg/l/4h	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:						Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hingamiskahjustus:						Jah

(Z)-N-metüül-N-(1-okso-9-oktadetsenüül)glütsiin						
Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	1,8	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

EST

Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Silmade kahjustamise tõsine oht.
hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	LOAEL	1000	mg/kg bw/d			
Sümptomid:						hingamispuudulikkus, kõhulahtisus, sarvkesta tuhmumine, limaskestast ärritus

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml
Art.: 81865

Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:							a.p.
Toksilisus vesikirpudele:							a.p.
Toksilisus vetikatele:							a.p.
Püsivus ja lagunduvus:							Eraldamine, kui võimalik, õliseparaatori abil.
Bioakumulatsioon:							a.p.
Liikuvus pinnases:							a.p.
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							a.p.
Muud kahjulikud mõjud:							a.p.
Muu teave:							Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX.

Süsvesisinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, aromaatsed ühendid (2-25%)

Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	10-100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus kaladele:	LL50	96h	10-30	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

EST

Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Toksilisus vesikirpudele:	EL50	48h	10-22	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	10-22	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	1	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	4,6-10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:		28d	74,7	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Kergesti biolagundatav
Bioakumulatsioon:							Oodatav
Liikuvus pinnases:							e.k.
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Muud kahjulikud mõjud:							Toode ujub veepinnal.
Muu teave:							Eraldamine, kui võimalik, õliseparaatori abil.
Lahustuvus vees:							Lahustumatu

butaan, puhas

Toksilisus/toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Bioakumulatsioon:	Log Pow		2,98				Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

Propan

Toksilisus/toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Bioakumulatsioon:	Log Pow		2,28				Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).

EST

Lehekülg 14 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

PBT ning vPvB omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------

Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne							
Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	9,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	6,14	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	19	mg/l	Selenastrum capricornutum		

(Z)-N-metüül-N-(1-okso-9-oktadetsenüül)glütsiin							
Toksilisus/toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	NOEC/N OEL	96h	>0,43	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	3,2-4,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/N OEL	48h	0,38		Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,43	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	NOEC/N OEL	72h	0,91	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	6,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
Püsivus ja lagunduvus:		28d	85	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Kergesti biolagundatav
Bioakumulatsioon:	Log Pow		3,5-4,2				
PBT ning vPvB omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	1300	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

EST

Lehekülg 15 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Mürgine bakteritele:	NOEC/N OEL	3h	10	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Muu teave:	COD		2400	mg/g			
Lahustuvus vees:			0,44	mg/l			@20°C

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2001/118/EÜ, 2001/119/EÜ, 2001/573/EÜ)

07 06 04 muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused

16 05 04 ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

Soovitus:

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju

Soovitus:

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

ÜRO number (UN number): 1950

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

Transpordi ohuklass(id):

2.1

Pakendirühm:

-

Klassifitseerimise kood:

5F

LQ (ADR 2013):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunnel restriction code:

D

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS (KEROSENE)

Transpordi ohuklass(id):

2.1

Pakendirühm:

-

EmS:

F-D, S-U

Meresaasteained (Marine Pollutant):

e.k.

Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Õhuvedu (IATA)

ÜRO veose tunnusnimetus:

Aerosols, flammable



EST

Lehekülg 16 / 21
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
 Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
 Kehtiv alates: 05.08.2013
 PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
 Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Transpordi ohuklass(id): 2.1
 Pakendirühm: -
 Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.
 Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.
 Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

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

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.
 Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.
 Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Liigitus ja märgistus vt punkt 2.
 Järgida sätestatud piiranguid: Jah
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.
 Järgida noorukite töökaitse seadust (Saksa määrus).
 VOC (1999/13/EC): 80,9% w/w

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
 Redigeeritud jaod: 2, 8

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aerosol 1, H222	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.
Aerosol 3, H229	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud R-lausete/H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

- 10 Tuleohtlik.
- 12 Eriti tuleohtlik.
- 20 Kahjulik sissehingamisel.
- 37 Ärritab hingamiselundeid.
- 38 Ärritab nahka.
- 41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- 50 Väga mürgine veeorganismidele.
- 51 Mürgine veeorganismidele.

EST

Lehekülg 17 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

52 Kahjulik veeorganismidele.
52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
53 Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline
Aerosol — Aerosoolid
Flam. Gas — Tuleohtlikud gaasid (sealhulgas keemiliselt ebapüsivad gaasid)
Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik
STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Hingamisteede ärritus
STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime
Skin Irrit. — Nahaärritus
Eye Dam. — Raske silmakahjustus
Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel
Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

EST

Lehekülg 18 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Berner Kft.
Tibljis u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner, S.A.
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SI-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savēca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
İSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

EST

Lehekülg 19 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
AC Article Categories (= Tootekategooriad)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ATE Acute Toxicity Estimate (= ägeda mürgisuse hinnangu) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töomeditsiini amet)
BCF Bioconcentration factor (= biokumulatsioonitegur)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butüül-p-kresool)
BOD Biochemical oxygen demand (= bioloogiline hapnikutarve - BHT)
BPN Bioloogiline piirnorm (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmine VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
ca circa / umbes
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
COD Chemical oxygen demand (= keemiline hapnikutarve)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
DOC Dissolved organic carbon (= lahustunud orgaaniline süsinik)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
e.k. ei kohaldata
e.o.t. ei ole testitud
ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL Euroopa Liit
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EMP Euroopa Majanduspiirkond
EMÜ Euroopa Majandusühendus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Keskkonda eraldumise kategooria)

EST

Lehekülg 20 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

EÜ Euroopa Ühenduse
Fax. Faksinumber
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
jne ja nii edasi
LKPN Lühiajalise kokkupuute piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvutatud 15-minutilise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
nt Näiteks
ODP Ozone Depletion Potential (= Osoonilagundusvõime)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgaaniline
p. Punkt
p. puudub
PAS polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)
PE Polüetüleen
PN Piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvutatud 8-tunnise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
PN, LKPN, PNL PN = Piirnorm, LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, PNL = Piirnormi lagi (Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmine VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
PNL Piirnormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub
PROC Process category (= Protessikategooria)
PTFE Polütetrafluoretüleen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= isekiirenev lagunemistemperatuur)
SU Sector of use (= Kasutusala valdkond)
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= teoreetiline hapnikutarve)
TOC Total organic carbon (= kogu orgaaniline süsinik)
Üld. üldiselt
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Põlevate vedelike määrus (Austria määrus))
VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

EST

Lehekülg 21 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Ümber töötatud / versioon: 05.08.2013 / 0009
Asendab redaktsiooni / versiooni: 07.08.2012 / 0008
Kehtiv alates: 05.08.2013
PDF-trükikuupäev: 06.08.2013
Rooste eemaldamise vahend MoS2 aerosoolpudelis 400 ml Art.: 81865

Vastutus on välistatud.