

EST

Lehekülg 1 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

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

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

1.1 Tootetähis

ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

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

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Lubrikant

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

EST

Albert Berner SIA, Lilijs 20, 2167 Marupe, Mārupes novads, Lāti
Telefon:+371 67840007, Faks:+371 67840008
info@berner.lv, www.berner.lv

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vaadake teavet ohutuskaardi jaost 16.

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Skin Irrit.	2	H315-Põhjustab nahaärritust.

EST

Lehekülg 2 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

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

2.2 Märgistuselemendid

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



Ettevaatust

H315-Põhjustab nahaärritust. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

P210-Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P211-Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251-Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P273-Vältida sattumist keskkonda. P280-Kanda kaitsekindaid.
 P332+P313-Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
 P410+P412-Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Ilma piisava ventilatsioonita võimalik plahvatusohtlike segude teke.
 Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan
 Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked

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 (< 0,1 %).
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aerosool

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan

EST

Lehekülg 3 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

Registreerimisnumber (REACH)	01-2119484651-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-254-9 (REACH-IT List-No.)
CAS	(64742-49-0)
% vahemik	10-<20
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Parafiinõlid (nafta), katalüütiliselt deparafiinitud rasked	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119487080-42-XXXX
Index	649-477-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	265-174-4
CAS	64742-70-7
% vahemik	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.
 Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!
 See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!
 Kunagi ei tohi meelemärkusetä inimesele midagi manustada suu kaudu!

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.

Sobimatu puhastusvahend:

Lahusti
 Lahjendi

Sattumine silmadesse

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

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.
 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.

Võib esineda:

Silmade ärritus
 Sissehingamine:
 Hingamisteede ärritus
 Peavalud

EST

Lehekülg 4 / 21

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

Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005

Hakkab kehtima alates: 05.09.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019

ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml

Art.: 143656

Pearinglus

Iiveldus

Kesknaervisüsteemi mõjutamine/kahjustamine

Teadvusetus

Maksa- ja neerukahjustused

Kokkupuutel nahaga:

Toode eemaldab rasva.

Naha kuivamine.

Dermatiit (nahapõletik)

Naharesorptsioon

Allaneelamisel:

Suu- ja neelupiirkonna ärritus

Mao-sooletrakti kaebused

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

e.o.t.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO2

Kustutuspulber

Vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Süivesinikud

Fosforoksiidid

Toksilised pürolüüsi saadused.

Plahvatusoht pikemal kuumutamisel.

Plahvatusohtlikud auru/õhu või gaasi/õhu segud.

Ohtlikud aurud, õhust raskemad.

Maapinna lähedal laialivalgumise tõttu on võimalik uuestisüttimine kaugematest süüteallikatest.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

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.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

EST

Lehekülg 5 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

Takistada tungimist kanalisatsiooni, keldritesse, šahtidesse või teistesse kohtadesse, kuhu kogunemine võiks olla ohtlik. Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

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, liiv, diatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Mitte kasutada süttivaid aineid.

Sobimatu puhastusvahend:

Lahustid

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 soovitused

Vältida aurude sissehingamist.

Tagada hea ventilatsioon.

Toodet ei tohi käsitseda suletud ruumides.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektrilaengu tekkimise vältimiseks.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed plahvatuse 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 loomasöödadest.

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.

Mitte säilitada toodet vahekaikudes ja treppidel.

Järgida spetsiaalseid ettekirjutusi aerosoolidele!

Mitte säilitada koos tuleohtlike või isesüttivate ainetega.

Lahustikiindel pörand

Kaitsta päikesekiirguse ja temperatuuride eest üle 50°C.

Säilitada hästi ventileeritud kohas.

Järgida erilisi säilitamistingimusi.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

Keemiline nimetus

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan

% vahemik:10-
<20

EST

Lehekülg 6 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

PN: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik)	LKPN: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensiin, tööstuslik)	PNL: ---
Seiremeetodid: - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
BPN: ---	Muu teave: ---	
EST Keemiline nimetus Butaan % vahemik:		
PN: 800 ppm (1500 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid: - Compur - KITA-221 SA (549 459)		
BPN: ---	Muu teave: ---	
EST Keemiline nimetus Propaan % vahemik:		
PN: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid: - Compur - KITA-125 SA (549 954)		
BPN: ---	Muu teave: ---	
EST Keemiline nimetus Dimetoksümetaan % vahemik:		
PN: 1000 ppm (3100 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid: ---		
BPN: ---	Muu teave: ---	
EST Keemiline nimetus Isobutaan % vahemik:		
PN: 800 ppm (1900 mg/m ³)	LKPN: ---	PNL: ---
Seiremeetodid: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)		
BPN: ---	Muu teave: ---	

Süsvesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1301	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1377	mg/kg bw/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1131	mg/m ³	
Töoline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	13964	mg/kg bw/day	
Töoline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5306	mg/m ³	

Dimetoksümetaan						
Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – vesi		PNEC	14,577	mg/l	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	1,4577	mg/l	
	Keskkond – setted, magevesi		PNEC	13,135	mg/kg dry weight	
	Keskkond – setted, merevesi		PNEC	1,3135	mg/kg dry weight	

EST

Lehekülg 7 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

	Keskkond – pinnas		PNEC	4,6538	mg/kg dry weight	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	10000	mg/l	
Tarbija	Inimene – suukaudne	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	9,6	mg/kg body weight/day	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	39	mg/l	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5,7	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	22	mg/kg body weight/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	132	mg/m3	

EST

PN = Piirnorm

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm

(*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutisele kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutisele kokkupuuteajale.

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EU). | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reproduktiivtoksiline aine.

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 piirnordi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruhes BS EN 14042.

BS EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

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 riidesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

EST

Lehekülg 8 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:
Lahustikindlad kaitsekindad (EN 374).
Soovitav
Kaitsekindad nitrilist (EN 374).
Kaitsekindad polüvinüülalkoholist (EN 374)
Minimaalne kihi paksus mm:

0,5
Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
240

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.
Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

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

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

Terminine oht:
Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
Sobivate kinnaste 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.
Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste 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:	Vastavalt spetsifikatsioonile
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	Määratlemata
Sulamis-/külmutuspunkt:	Määratlemata
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	55 °C
Leekpunkt:	Määratlemata
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	Määratlemata
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	<1 (suhteline tihedus)

EST

Lehekülg 9 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/vesi):	Määratlemata
Istesüttimistemperatuur:	200 °C
Lagunemistemperatuur:	200 °C
Viskoossus:	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Võimalik plahvatusohtlike/kergestisüttivate auru/õhusegude teke.
Oksüdeerivad omadused:	Ei

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.

Staatilise elektrilaengu tekkimine

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

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml

Art.: 143656

Toksilisus / toime	Lõpp-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.

EST

Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

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.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>16750	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>3350	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	259354	mg/m ³	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:						Ärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Hiir	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ei (kokkupuutel nahaga)
Hingamiskahjustus:						Jah
Sümptomid:						uimasus, teadvusetus, südame-/vereringehäired, peavalud, krampid, unisus, limaskestast ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine

Butaan

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
Hingamiskahjustus:						Ei

EST

Lehekülg 11 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

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
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:						Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						hingeldushood, teadvusetus, külmumised, peavalud, krambid, limaskesta ärritus, pearinglus, iiveldus ja oksendamine

Dimetoksümetaan						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	6423	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	57	mg/l	Hiiir	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	

EST

Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LOAEL	1000	mg/l/6h	Rott		Ohtlikud aurud
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	NOAEL	2000	mg/l/6h	Rott		Ohtlikud aurud
Nahka söövitav/ärritav:						Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:						Negatiivne
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						atsidoos, hingamispuud ulikkus, uimasus, teadvusetus, kõhulahtisus, kõha, peavalud, unisus, limaskesta ärritus, iiveldus ja oksendamine

Isobutaan						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	658	mg/l/4h	Rott		
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Mitteärritav
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Hingamiskahjustus:						Ei
Sümptomid:						teadvusetus, külmumised, peavalud, krambid, pearinglus, iiveldus ja oksendamine

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

EST

Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:							a.p.
12.1. Toksilisus vesikirpudele:							a.p.
12.1. Toksilisus vetikatele:							a.p.
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
12.3. Bioakumulatsioon:							a.p.
12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

Süivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-Heksaan

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	48h	>1	mg/l	Oryzias latipes		Analoogjäreldu s
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	4,09	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	31,9	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	7,14	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		Analoogjäreldu s
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOELR	72h	30	mg/l	Raphidocelis subcapitata		
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Analoogjäreldu s
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	13,56	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	QSAR	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	98	%			Kergesti biolagundatav (Analoogjäreldu s)
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Kow		4				

EST

Lehekülg 15 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	6990	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC10	96h	>500	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Püsivus ja lagunduvus:			>80	%			Kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		0				
Mürgine bakteritele:	EC10	17h	3000	mg/l	Pseudomonas putida		
Lahustuvus vees:			32,3	%			

Isobutaan

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimeetod	Märkus
12.3. Bioakumulatsioon:							Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipotentsiaali ei ole eeldada (LogPow 1-3).
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							Kergesti biolagundatav
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetötlusmeetodid

Aine / segu / jääkoguste puhul

Jäätme kirje nr EÜ:

Nimetatud jäätme kirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida

EST

Lehekülg 16 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)
 16 05 04 Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
 13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid
 Soovitus:
 Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.
 Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.
 Andke tühjendamata jäänud aerosoolpurgid üle ohtliku prügi kogumispunkti.
 Andke täielikult tühjendatud aerosoolpurgid materjali kogumispunkti.
Saastunud pakkematerjalile
 Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.
 Soovitus:
 Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.
 15 01 04 Metallpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number): 1950

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1 

14.4. Pakendirühm: -

Klassifitseerimise kood: 5F

LQ: 1 L

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnel restriction code: D

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1 

14.4. Pakendirühm: -

EmS: F-D, S-U

Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Õhuvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Aerosols, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id): 2.1 

14.4. Pakendirühm: -

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.

Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.

Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.

Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.

Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.

Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

EST

Lehekülg 17 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
 ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
 Art.: 143656

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

Järgida sätestatud piiranguid:
 Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 1. osa - tootele kehtivad alljärgnevad kategooriad (muu hulgas tuleb sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne arvestada ka muid kategooriaid):

Ohukategooriad	I lisa märkused	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III), I lisa, 2. osa - see toode sisaldab alljärgnevalt loetletud aineid:

Kanne nr	Ohtlikud ained	I lisa märkused	Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Madalama tasandi nõuded	Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks - Kõrgema tasandi nõuded
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Kategooriate ja künniskoguste määramisel tuleb alati arvestada direktiivi 2012/18/EL I lisa, eriti siin nimetatud tabelite ja märkustega 1-6.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 73,02 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 2, 3, 8, 11, 12

Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Skin Irrit. 2, H315	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

EST

Lehekülg 18 / 21

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arutamismenetlus.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsiooni aluseks on arutamismenetlus.
Aerosol 1, H222	Klassifikatsiooni aluseks on arutamismenetlus.
Aerosol 1, H229	Klassifitseerimine vormi või seadme oleku järgi.

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Skin Irrit. — Nahaärritus

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Aerosol — Aerosoolid

Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik

STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Narkootiline toime

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 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

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 19 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vuyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

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 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, 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@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 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
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Tarfi Oy
Äyritie 8D
01510 Vantaa, Suomi
Tel: 0207 590
220/Asiakaspalvelukeskus
asiakaspalvelu@tarfi.fi
www.tarfi.fi

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

BERNER d.o.o
CPM Savëca 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 /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

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

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 20 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

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
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
ca circa / umbes
CAS Chemical Abstracts Service
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)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
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
EMÜ Euroopa Majandusühendus
EN Euroopa standardid
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EÜ Euroopa Ühenduse
EVAL Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer
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)
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
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
LQ Limited Quantities
nt Näiteks

EST

Lehekülg 21 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 05.09.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 16.07.2019 / 0005
Hakkab kehtima alates: 05.09.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 06.09.2019
ROHELINE UNIVERSAALMÄÄRDEAINE 400 ml
Art.: 143656

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgaaniline
p. Punkt
p. puudub
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
PE Polüetüleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
PVC Polüvinüülkloriid
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 Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
Üld. üldiselt
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
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. Vastutus on välistatud.