

Ohutuskaart

Lehekülg 1/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

Kaubamärk: MELLERUD

Valik: CLASSIC

Artikkel: 2180101476

EAN kood: 4004666111434

Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

UFI: AM30-E0RQ-500X-MQAJ

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

Aine/preparaadi kasutamine Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

Kasutusala, mida ei soovitata

Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond
✉: labor@mellerud.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus:
☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
✉: info@16662.ee
🌐: www.16662.ee

Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE
+49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
Avatud üksnes tööajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS02

Tunnussõna Hoiatus

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 1)

· Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

· 2.3 Muud ohud Kasutamisel puuduvad.

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

· PBT: Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).

· vPvB: Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

· Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.1 Ained Toode on segu.

· 3.2 Segud

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 Reg.nr.: 01-2119431362-50-XXXX	Dimetüülsulfoksiid (DMSO) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	10 – < 25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL) Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 – < 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanool (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Konkretnen kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	10 – < 25%
CAS: 677026-24-3 EÜ number: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL) Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – < 5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanoon (MEK) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	0,1 – < 1%

· SVHC

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära ≥0,1 % (massiprotsent) piiresse.

· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

mitteohtsed pindaktiivsed ained

<5%

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 2)

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

Pärast nahale sattumist:

Pesta rohke veega.

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Pärast allaneelamist: Anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast sissehingamist: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Pärast nahale sattumist: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Pärast silma sattumist: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Pärast allaneelamist: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

4.3 Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.

Ravige sümptomaatiliselt.

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leেকে kustutada veepihustusega.

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)süsinikoksiidi (SO_x)

formaldehüüd

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Süttivad aurude olemasolek on võimalik ka temperatuuridel allpool leektäppi.

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kandke isiklik hingamisteede kaitseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Lisainformatsioon

Kuumenemine põhjustab rõhu tõusu ja sellest tulenevalt mahuti purunemisohtu.

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 4/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Graffiti ja PU vaht Eemaldaja*

(Jätkub lehel 3)

• **Tavapersonal**

Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga

• **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.• **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästetameti.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

• **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Tagage vastav ventilatsioon.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

• **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine• **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagageküllaldaneventilatsioon.Kusmõistlikultteostatav,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikku väljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmet

• **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-] seadmeid.

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

• **Kasutamine:**

Jälgida lisatud nõudeid.
Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

• **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**• **Hoiustamine:**• **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.• **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5• **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Järgida kohalikke nõudeid.

• **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.• **Hoiustamisklass:** 3• **7.3 Eriksutus**

Vt peatükk 1.2
Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de

EE

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 4)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Märkus: Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 500 mg/m ³ , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m ³ , 50 ppm
A	

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm
A, S	
IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm
Skin	

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm

Laguproduktide töökeskkonna piirnormid: Ei ole kohaldatav.

8.1.2 DNELide

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

DNEL Akuutne – nahakaudne, lokaalsed toimed	369 mg/m ³
DNEL Krooniline – nahakaudne, lokaalsed toimed	553,5 mg/m ³
DNEL Krooniline –sissehingamine, süsteemsed toimed	183 mg/m ³

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	1.161 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline –sissehingamine, süsteemsed toimed	600 mg/m ³

8.1.3 PNECide

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

PNEC vesi, magevesi	10 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	100 mg/l
PNEC sete, magevesi	52,3 mg/kg dw
PNEC Perioodilised väljalasked vette	100 mg/l
PNEC sete, merevesi	5,2 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	1 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	4,59 mg/kg soil dw

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

PNEC vesi, magevesi	0,96 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	580 mg/l
PNEC Sekundaarne mürgitus	720 mg/kg food
PNEC sete, magevesi	3,6 mg/kg dw
PNEC Perioodilised väljalasked vette	2,75 mg/l
PNEC vesi, merevesi	0,79 mg/l

8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 6/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Graffiti ja PU vaht Eemaldaja*

(Jätkub lehel 5)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.
- **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.
- **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
Kaitserõivad tuleb valida konkreetse töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.
- **Hingamisteede kaitsmine**
Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.
Hingamiselundite kaitse on vajalik:
aerosooli või udu teke
ebapiisavale ventilatsioonile
- **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Kombinatsioonifilter A-P1
- **Käte kaitsmine:**
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid.
- **Täiskontakt:**
Materjal: Butüülkautšuk
Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,7$ mm
Läbimisaeg: 480 min
- **Pritsmekontakt:**
Materjal: Nitrilkummi
Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,4$ mm
Läbimisaeg: 60 min
- **Kinnaste materjal**
Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 898 Butoject® (täiskontakt), KCL Camatril® 730 (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiomadused määratakse kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
- **Silmade/näo kaitsmine**
Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).
- **Kehakaitse:**
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-
ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).
- **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt lõigud 6 ja 7.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Värvitu
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** $\geq 78,3$ °C (CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.))
- **Süttivus** Tuleohtlik.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** $\geq 2,3$ Vol % (CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL))

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülj 7/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 6)

· Ülemine:	≤ 63 Vol % (CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO))
· Leekpunkt:	≥ 31 °C (EN ISO 13736)
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· pH juures 20 °C	7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)
· Happelisus/leeliselisus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Viskoossus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	18 – 25 s (DIN 53211/4)
· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 59 hPa (CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.))
· Aururõhk:	
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 0,946 – ≤ 0,95 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	0,948 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave

· Välimus:	
· Kuju:	Viskoosne
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Murdumisnäitaja	51,00 - 52,50 %
· Oleku muutus	
· Pilvepunkt / selginemispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Oksüdeerivus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Tuleohtlik vedelik ja aur.
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime Vt p 10.3

· 10.2 Keemiline stabiilsus

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 8/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 7)

- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Moodustab plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida sädet, kuumust, lahtist tuld ja teisi süttimisallikaid.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.
Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

• Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	21.400 mg/kg bw (hiir) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	40.000 mg/kg bw (rott) (No guideline followed)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/auru	5,3 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	4.016 mg/kg bw (rott) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)))
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/auru	6.000 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	10.470 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	15.800 mg/kg bw
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/auru	50.000 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.193 mg/kg bw (rott)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 10.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

• Akuutse mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:

Äge suukaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Ei ole asjakohane)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

• Ohtlikud ained:

• Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Tulemus/hinnang:	Nõrgalt ärritav	(rott) (OECD404)
------------------	-----------------	------------------

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (EU Method B.4)
------------------	---------------	--------------------------

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (OECD404)
------------------	---------------	--------------------

(Jätkub lehel 9)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 8)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

· Klassifikatsioon:

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Tulemus/hinnang: Nõrgalt ärritav (küülik) (OECD 405)

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (EU Method B.5)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Tulemus/hinnang: Silmade ärritus, 2. ohukategooria (küülik) (OECD 405)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Tulemus/hinnang: Nõrgalt ärritav (küülik) (OECD 405)

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Tulemus/hinnang: Reizend (küülik) (OECD 405)

· Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks. (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (hiir) (OECD 429)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist (Ei ole asjakohane)

· Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

(Jätkub lehel 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 9)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Reprodutiivtoksilisus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Hingamiskahjustus

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· Täiendav toksikoloogiline informatsioon: Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4.2.

· 11.2 Teave muude ohtude kohta

· Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Mürgisus Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

· Veetoksilisus: Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

EC50/24h	16.250 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
EC10/16h	7.100 mg/l (Pseudomonas putida (bakterid))
LC50/96 h	38.500 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

EC50/7d	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1)
EC50/48 h	> 500 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (Guideline 79/831 EWG (6))
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

EC50/48 h (staatiline)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpkala)) (OECD 203)

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

LC50/48 h	8.900 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
LC50/96 h	4.600 mg/l (Leisciscus ide (Säinas))

· Toote/seguga: Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· Klassifikatsioon:

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 10)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ohtlikud ained:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	92,6 % (32d) (ISO 7827)

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	96 % (28 d) (OECD 301 E)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	> 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
	> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Biodegradatsioon	98 % /28d (Kergesti biolagunev) (OECD301D Closed Bottle Test)
------------------	---

Muu informatsioon:

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel. Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Ohtlikud ained:

CAS: 67-68-5 Dimetüülsulfoksiid (DMSO)

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	3,16 (lisandite arvutamine)
log Pow	≤ 1,35 (mitte lisandite arvutamine)

CAS: 107-98-2 1-Metoksü-2-propanool (METHOXYISOPROPANOL)

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	< 100
log Pow	≤ 0,437 (lisandite arvutamine)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

log Pow	≤ 0,31 (lisandite arvutamine) (US EPA ,2002)
---------	--

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	< 500 (lisandite arvutamine)
---------------------------------	------------------------------

CAS: 78-93-3 butanoon (MEK)

Bioakumuleerumisevõime	(Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine)
------------------------	---

12.4 Liikuvus pinnases

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Log Koc	3,722 (lisandite arvutamine)
---------	------------------------------

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

- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

12.7 Muu kahjulik mõju

- Käitumine reovee töötlusjaamades: Aine kohta puuduvad andmed.
- Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B): Aine kohta puuduvad andmed.

(Jätkub lehel 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 11)

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

BSB5 väärtus: Info ei ole kättesaadav.

Üldised märkused: Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Soovitus:

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 01*	Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)
20 01 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained
HP3	Tuleohtlik

13.1.2 Puhastamata pakend:

13.1.2 Soovitused: Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

Soovitatavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ÜRO number või ID number

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ADR/RID/ADN

UN1993

UN1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETANOL (ETÜÜLALKOHOL), 1-METOKSÜ-2-PROPANOOL)

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 1-methoxypropan-2-ol)

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 1-methoxypropan-2-ol)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN



klass

3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart

Lehekülg 13/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 12)

- Ohtlikkusemärged
- IMDG, IATA

3



- Class
- Label

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
3

- 14.4 Pakendigrupp
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

- 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele
- Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):
- EMS Number:
- Stowage Category

Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
30
F-E,S-E
A

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

- Transport/Lisainformatsioon:
- ADR/RID/ADN
- Piiratud koguses (piirkogus LQ)
- Erandkogused (EQ)

5L
Kood: E1
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
3
D/E
5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- Veo kategooria
- Tunneli piirangu kood:
- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

- UN "Model Regulation":

UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL), 1-METOKSÜ-2-PROPANOOL), 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainet ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
CLP määrus (EÜ) 1272/2008

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): 672,5 – < 675,4 g/l

- Värvdirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

- Aerosooli käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ: Ei ole reguleeritud.

- Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide: Ei ole reguleeritud.

- Direktiiv 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t

- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t

(Jätkub lehel 14)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Graffiti ja PU vaht Eemaldaja*

(Jätkub lehel 13)

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **Määrus (EL) nr 649/2012** Ei ole reguleeritud.· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EL) 2019/1148** lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Ei ole reguleeritud.· **Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

· **Eesti vabariigi õigusaktid:** Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

· **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei ole kohaldatav.· **16.2 Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (number ja täistekst):**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nende pädev teave ja töötamise juhtnöörid.· **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.

ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)· **16.5 Täiendav informatsioon:**

Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile, kes seda toodet käitlevad. Toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast, ohutuskaarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteeriva dokumenti.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Tuleohtlikud vedelikud | Seostamispõhimõte

· **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimuste· **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

✉: winkler@mellerud.de· **Eelmiseversioonikuupäev:** 01.09.2021· **Eelmiseversiooni number:** 1.00

(Jätkub lehelt 15)

Ohutuskaart

Lehekülg 15/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Graffiti ja PU vaht Eemaldaja

(Jätkub lehel 14)

· 16.6 Lühendid ja akronüümid:

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korraltäheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Öhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE