

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
 Vastavalt ATIEL / ATC üldistele kokkupuutetsenaariumidele määrdeainete kasutamisel (V1.0, 07.01.2013)
 Vt kokkupuutetsenaariumide üksikasju lisas
 Lubatud määrdeainete ja rasvade professionaalne kasutamine avatud süsteemides
 Lubatud määrdeainete ja rasvade tööstuslik kasutamine avatud süsteemides
 Määrdeainete ja määrdeainete isiklikuks kasutamiseks avatud süsteemides
- **Aine/preparaadi kasutamine**
 Ainult õige käsitlemise
 Ketid määrdeaine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
 Robert Bosch GmbH
 Power Tools Division
 DE-70745 Leinfelden-Echterdingen
 Tel. +49 (0)180-3335799 hotline
 Tel. +49 (0) 1801-505010
 Fax +49 (0) 1801-505011
- **Lähemat informatsiooni saab:** Tooteohutuse teenus
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
 Hotline 16662 on Mürgistused Infokeskus on aktiivne 24 tunni kõikidel päevadel.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti
- **2.3 Muud ohtud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Segud allpool loetletud ohutute lisanditega substanssidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-	0,1-0,25%
EINECS: 270-128-1	trimethylpentene	
Reg.nr.: 01-2119491299-23	Repr. 2, H361f	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EE

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 1)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Soovitav säilitustemperatuur (kraadides C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- **Hoiustamisklass:** 10
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:** Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 2)

· **DNELide****68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Suuliselt	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (Tarbija)
Nahal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,08 mg/kg/24h (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (Tarbija)
Sissehingamisel	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,6 mg/m3 (Töötaja)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,14 mg/m3 (Tarbija)

· **PNECide****68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0338 mg/l (veeorganismidele)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00338 mg/l (veeorganismidele)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,51 mg/l (veeorganismidele)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (veeorganismidele)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,446 mg/kg (veeorganismidele)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0446 mg/kg (veeorganismidele)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,59 mg/kg (Maismaorganismid)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.· **8.2 Kokkupuute ohjamine**· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake jagu 7.· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Hingamisteede kaitse kui aerosooli teket või udu: kasutamise mask tüüpi filtriga A2, A2 / P2 või ABEK.

· **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

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

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Oranž

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätukub lehel 3)

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud.
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>200 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	65 mm ² /s @ 40 °C
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· soojusmahtuvus	
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,921 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti eraldustest:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· 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** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätukub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 4)

- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Äge toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (Rott)
	NOEL	100 mg/kg/24h (Rott)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (Rott)
	LOEL	125 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.000 mg/kg (Rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veetoksilisus:**

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50	100 mg/l/96h (kala)
LC0	58 mg/l/96h (kala)
LC100	100 mg/l/96h (kala)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (Settimine)
EC50	100 mg/l/24h (veeselgrootutest)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (veeselgrootutest)
EC50	51 mg/l/48h (veeselgrootutest)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 5)

NOEC	0,03125-1 g/kg/28d (Settimine)
	0,5-1 g/kg/28d (Maapealsed makroorganismid (-lüljalgse))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (veeselgrootutest)
LOEC	0,0625-1 mg/l/21d (Settimine)
	1 mg/l/21d (Maapealsed makroorganismid (-lüljalgse))

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon**

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

jaotuskoeffitsient	5,2-10,8 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF)	1,73 BCF (Bioakumuleerumine)
biolagunduvuse	94,4 % (28d) (Biolagunevus) (OECD 301 B)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

· **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**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

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

Informatsiooni saamiseks ümbertöötuse kohta võtke ühendust prügi töötlejatega.

Tagastage toode ja/või osaliselt tühjenud konteiner originaalpakendis müügikohta või andke see erijäätmete kogumispunkti.

· **Euroopa jäätmekataloog**

13 02 07*	Täielikult biolagunevad mootori-, käigukasti- ja määrideõlid
-----------	--------------------------------------------------------------

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **klass** Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 6)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| · 14.4 Pakendigrupp | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
- **I Lisa - PIIRANGUTE GA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

16. JAGU: Muu teave

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

Klassifikatsioon segu viidi läbi arvutamisel vastavalt kehtestatud eeskirjadele lisa I määruse (EÜ) nr 1272/2008.

Mingit erilist koolitust juhiseid, et tagada inimeste tervise kaitse ja keskkonna nõutakse.

- **Vastavad tunnused**
- H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 22.07.2022
- **Eelmiseversiooni number:** 1.2
- **Lühendid ja akronüümid:**
- Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 7)

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 1

- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorseid kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed**
Erilised meetmed pole nõutavad.
Tagage sobivate ekstraktorite olemasolu töölusmasinatel
- **Isikukaitsemeetmed**
Erilised meetmed pole nõutavad.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Rasedad naised peavad rangelt vältima sissehingamist või nahale sattumist.
- **Tarbijakaitsemeetmed**
Erilised meetmed pole nõutavad.
Tagada piisav märgistus.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed** Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid**
Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 2

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**
Lubatud määrdeainete ja rasvade tööstuslik kasutamine avatud süsteemides
- **Kasutusala**
SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
- **Toote kategooria** PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded
- **Protsessi kategooria**
PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC7 Tööstuslik pihustamine
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 8)

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

PROC13 Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel

· **Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

· **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

· **Käitlemistingimused**

· **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.

· **Füüsikalised parameetrid**

· **Füüsikaline olek** Fluiid

· **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.

· **Muud käitlemistingimused**

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**

Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.

· **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**

Ei ole kohaldatav.

· **Rsikijuhtimismeetmed**

· **Töövõtja kaitse**

· **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Keskkonnakaitsemeetmed**

· **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Jäätmekäitlusmeetmed**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.

· **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.

· **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid

· **Kokkupuute prognoos**

· **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.

· **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 3

· **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**

Lubatud määrdeainete ja rasvade professionaalne kasutamine avatud süsteemides

· **Kasutusala**

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· **Toote kategooria** PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

· **Protsessi kategooria**

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes

PROC10 Ainete pealekandmine rulli või pintsliga

PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

PROC13 Toodete töötlemine sissekastmise ja ülevalamise teel

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 9)

- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)
ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
 Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
 Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
 Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
 Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
 Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 4

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**
 Määrdeainete ja määrdeainete isiklikuks kasutamiseks avatud süsteemides
- **Kasutusala** SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
- **Toote kategooria** PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded
- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC8a Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, siseruumis)
ERC8d Mittereageeriva töötlemisabiaine laialdane kasutamine (ei lisata toote koostisesse ega pinnale, väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
 Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.02.2024

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number 1.3 (asendab versiooni 1.2)

Kaubanduslik nimetus: BOSCH BIO KETTENSÄGEÖL

(Jätkub lehel 10)

- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

EE