

1. lehekülg 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Ohutuskaart vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale

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

1.1 Toote identifikaator

Vasespray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

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

Määrdeaine

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala:

Kasutusala, mida ei soovitata:

Hetkel teave puudub.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Str. 11-15 74196

Neuenstadt

Tel.: 07139/95-0

Faks: 07139/95-199

E-post: info@foerch.de

Koduleht: www.foerch.com

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta vt selle ohutuskaardi 16. jagu.

Kvalifitseeritud isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de Palun ÄRGE kasutage ohutuskaartide taotlemiseks.

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaolukorra teabeteenistused / ametlik nõuandeorgan:

National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Iirimaa, Tel.:

+ 353 (0)1 809 2166 (avalik mürgistusinfo liin, 8.00-22.00, 7 päeva nädalas)

+ 353 (0)1 809 2566 (Info AINULT tervishoiutöötajatele, 24 h, 7 päeva nädalas)

Ettevõtte telefoninumber hädaolukordadeks:

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifitseerimine

vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) Ohuklass

	Ohu kategooria	Ohulause
Silmaärritus.	2	H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit.	2	H315-Põhjustab nahaärritust.
Asp. Tox.	1	H304-Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla surmav. H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust. H400-
STOT SE	3	Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic äge	1	H411- Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool.
Krooniline veekeskkond	2	
Aerosool	1	
Aerosool	1	H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda.

2. lehekülj 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

STOT RE

2

H373- Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel (kesknärvisüsteem).

2.2 Märgistuselemendid

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



Oht

H319-Põhjustab tugevat silmade ärritust. H315-Põhjustab nahaärritust. H336-Võib põhjustada uimasust või peapööritust. H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H222-Eriti tuleohtlik aerosool. H229-Rõhu all olev konteiner: võib kuumutamisel lõhkeda. H373- Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel (kesknärvisüsteem).

P210-Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P211 - Mitte pihustada lahtisele leegile või muule süüteallikale. P251 – mitte torgata ega põletada, isegi pärast kasutamist. P260- Vältida aurude või pihustite sissehingamist. P273- Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kandke kaitsekindaid.

P312- Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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

Ilma piisava ventilatsioonita võib plahvatusohtlike segude moodustumine olla võimalik.

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

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda vPvB ainet (vPvB = väga püsiv, väga bioakumuleeruv) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda PBT-ainet (PBT = püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) või ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aineid (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei

3.2 Segud

Dimetüleeter	Aine, mille suhtes kohaldatakse ELi kokkupuute piirväärtust.
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Indeks	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	204-065-8
CAS	115-10-6
sisu %	50-60
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Gaas 1A, H220

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119484651-34-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	931-254-9
CAS	(64742-49-0)
sisu %	15-<20

3. lk 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
--	--

Vask	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119480154-42-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	231-159-6
CAS	7440-50-8
sisu %	10-<20
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Age tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Acute 1, H410 (M = 1)

Süsvivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119458049-33-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	919-446-0
CAS	---
sisu %	1-<5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (kesknärvisüsteem) (inhalsioonina) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Tsingipulber – tsingitoolm (stabiliseeritud)	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119467174-37-XXXX
Indeks	030-001-01-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT nimekirja nr.	231-175-3
CAS	7440-66-6
sisu %	0,1-<1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP), M-tegurid	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1) Aquatic Acute 1, H410 (M = 1)

H-lauset ja klassifikatsioonikoodide (GHS/CLP) teksti leiate jaotisest 16. Selles jaotises nimetatud ained on esitatud koos nende tegeliku ja asjakohase klassifikatsiooniga!

Ainete puhul, mis on loetletud VI lisas, tabelis 3.1 määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP-määrus) tähendab see, et arvesse on võetud kõiki märkusi, mida võib siin antud klassifikatsiooni kohta teha.

Kui näiteks süsvivesiniku kohta kasutatakse märkust P, siis on seda siin nimetatud klassifikatsiooni puhul juba arvesse võetud. Tsitaat: "Märkus P – klassifitseerimist kantserogeeniks või mutageeniks ei pea kohaldama, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSi nr 200-753-7)."

Määruse (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP määrus) järgiti ja võeti arvesse ka siin nimetatud klassifikatsiooni puhul.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabiandjad peaksid tagama nende kaitstuse!

Ärge kunagi valage midagi teadvuseta inimesele suhu!

Sissehingamine

Eemaldage inimene ohupiirkonnast.

Viia isikule värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga vastavalt sümptomitele.

Kui inimene on teadvuseta, asetage see stabiilsesse külili ja pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Pesta põhjalikult rohke veega – saastunud riided koheselt eemaldada. Kui tekib nahaärritus (punetus jne), pöörduge arsti poole.

Silmside

Eemaldage kontaktläätsed.

Loputage põhjalikult rohke veega mitu minutit. Vajadusel pöörduge arsti poole.

4. lehekülj 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Allaneelamine

Loputage suud põhjalikult veega.

Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Oksendamise korral hoida pea madalal, et mao sisu kopsudesse ei jõuaks.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Vajadusel on viivitatud sümptomid ja mõjud toodud lõigus 11 ning imendumistee lõigus 4.1. Teatud

juhtudel võivad mürgistusnähud ilmnedas alles pikema aja või mitme tunni pärast. silmad, punetavad

vesised silmad

nahapunetus Dermatiit
(nahapõletik) peavalud

pearinglus

Koordinatsioonihäired
vaimne segadus

Allaneelamine:

liveldus

oksendamine

Aspiratsiooni oht.

kopsuturse

Keemiline pneumoniit (kopsupõletikuga sarnane seisund)

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid Sobivad

kustutusvahendid

Veejoaga pihusti/vaht/CO2/kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Suuremahuline veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

Kuumutamisel purunemisoht (plahvatus).

Võimalik plahvatusohtliku/väga tuleohtliku auru/õhu segu kogunemine.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendite kohta vt osa 8. Tulekahju ja/või

plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

Sõltumatu õhuvastusega kaitserespiraator.

Vajadusel täielik kaitse. Ohustatud

mahutit jahutada veega.

Saastunud kustutusvesi kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Mittepäästetöötajatele

Mahavalgumise või juhusliku keskkonda sattumise korral kandke saastumise vältimiseks isikukaitsevahendeid, nagu on kirjeldatud jaotises 8.

Tagada piisav ventilatsioon, eemaldada süüteallikad.

Vältige tolmu teket tahkete või pulbriliste toodetega.

Võimalusel lahkuda ohualast, vajadusel kasutada olemasolevaid hädaolukorra lahendamise plaane.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

6.1.2 Hädaabitöötajatele

Sobivate kaitsevahendite ja materjalide spetsifikatsioonid leiate jaotisest 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lekke korral paisutada.

Lahendage lekked, kui see on riskivabalt

võimalik. Vältida sattumist äravoolusüsteemi.

GE IRL

Lk 5/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Vältida pinna- ja põhjavee imbumist, samuti pinnasesse tungimist.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Kui pihusti või gaas välja pääseb, tagage piisaval hulgal värsket õhku. Toimeaine:

Absorbeerige imava materjaliga (nt universaalne sideaine, liiv, kobediatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited teistele jaotistele

Isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu ja utiliseerimisjuhiseid 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks selles jaotises esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka jaotistest 8 ja 6.1.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon. Vältida

aurude sissehingamist.

Hoida eemal süttimisallikatest – mitte suitsetada. Vajadusel võtke kasutusele meetmed elektrostaatilise laadimise vastu. Ärge kasutage kuumadel pindadel.

Vältida kokkupuudet silmade või nahaga.

Tööruumis on keelatud söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoiustamine. Järgige etiketil olevaid juhiseid ja kasutusjuhiseid.

Kasutage töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Märkused üldiste hügieenimeetmete kohta töökohal

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältige volitamata isikute juurdepääsu. Hoida

toodet suletuna ja ainult originaalpakendis.

Mitte hoida vahekäikudes või treppides. Järgige

aerosoolide erieeskirju! Järgige ladustamise eritingimusi.

Mitte hoida koos tuleohtlike või isesüttivate materjalidega.

Hoida otsese päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest kaitstult.

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida jahedas.

7.3 Konkreetne lõppkasutus

Hetkel teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Segu süsivesinike lahustite kogusisalduse töökoha kokkupuute piirnorm (RCP meetod vastavalt EH40-le): 800 mg/m³

Keemiline nimetus	Dimetüüleeter		
WEL-TWA: 400 ppm (766 mg/m ³) (WEL), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (EL)		WEL-STEL: 500 ppm (958 mg/m ³) (WEL)	---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-123 S (549 129)		
BMGV: ---		Muu info:	---
Keemiline nimetus	Dimetüüleeter		
OELV-8h: 1000 ppm (1920 mg/m ³) (OELV-8h, EL)		OELV-15 min: ---	---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-123 S (549 129)		
BLV: ---		Muu info:	IOELV
Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
WEL-TWA: 800 mg/m ³		WEL-STEL: ---	---
Seireprotseduurid:	- Draeger – süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		

GE IRL
6. lk 20-st
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027
 Kehtib alates: 21.09.2022
 PDF-i printimise kuupäev:
 23.09.2022 Copper Spray S425
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

BMGV: ---	Muu teave: (OEL vastavalt RCP-meetodile, punktid 84–87, EH40)
-----------	---

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan		
OELV-8h: 100 ppm (573 mg/m ³) ("Stoddardi lahusti", [lakibensiin])	OELV-15 min: ---		---
Seireprotseduurid:	- Draeger – süsivesinikud 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Süsivesinikud 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
BLV: ---	Muu info:	---	

Keemiline nimetus	Vask		
WEL-TWA: 1 mg/m ³ (tolm ja udu, kui Cu)	WEL-STEL: 2 mg/m ³ (tolm ja udu, kui Cu)		---
Seireprotseduurid:	ISO 15202 (töökoha õhk – metallide ja metalloiidide määramine õhus lendlevates tahketes ainetes induktiivselt sidestatud plasma aatomiemissioonispektromeetria abil), osa 1-3 – 2012 (1. osa), 2012 (2. osa), 2004 (3. osa) – EL projekt /CEN/ENTR/000/2002-- 16 kaarti 84-1 (2004) MDHS 91/2 (metallid ja metalloiidid töökoha õhus röntgenfluorestsentsi abil - spektromeetria) - 2015 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 84-2 (2004) - NIOSH 7029 (vask (tolm ja aur)) - 1994. a - NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (lämmastik/perkloorhappe tuhastamine)) - 2003 - NIOSH 7301 (ICP elemendid (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (ICP elemendid (kuumplakk HCl/HNO ₃ lagundamine)) - 2003 OSHA ID-121 (metalli- ja metalloiidiosakesed töökeskkonnas (Atomic) - neeldumine) - 2002 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 84-10 (2004) OSHA ID-125G (metalli- ja metalloiidiosakesed töökeskkonnas (ICP)) - 2002 OSHA ID-206 (jootmise käigus tekkinud metalli/metalloiidiosakeste ICP analüüs) - 1991		
BMGV: ---	Muu info:	---	

Keemiline nimetus	Vask		
OELV-8h: 1 mg/m ³ (tolm ja udu, kui Cu)	OELV-15 min: ---		---
Seireprotseduurid:	ISO 15202 (töökoha õhk – metallide ja metalloiidide määramine õhus lendlevates tahketes ainetes induktiivselt sidestatud plasma aatomiemissioonispektromeetria abil), osa 1-3 – 2012 (1. osa), 2012 (2. osa), 2004 (3. osa) – EL projekt /CEN/ENTR/000/2002-- 16 kaarti 84-1 (2004) MDHS 91/2 (metallid ja metalloiidid töökoha õhus röntgenfluorestsentsi abil - spektromeetria) - 2015 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 84-2 (2004) - NIOSH 7029 (vask (tolm ja aur)) - 1994. a - NIOSH 7300 (ELEMENTS by ICP (lämmastik/perkloorhappe tuhastamine)) - 2003 - NIOSH 7301 (ICP elemendid (aqua regia ashing)) - 2003 - NIOSH 7303 (ICP elemendid (kuumplakk HCl/HNO ₃ lagundamine)) - 2003 OSHA ID-121 (metalli- ja metalloiidiosakesed töökeskkonnas (Atomic) - neeldumine) - 2002 - EL projekt BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kaart 84-10 (2004) OSHA ID-125G (metalli- ja metalloiidiosakesed töökeskkonnas (ICP)) - 2002 OSHA ID-206 (jootmise käigus tekkinud metalli/metalloiidiosakeste ICP analüüs) - 1991		
BLV: ---	Muu info:	---	

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)		
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---		---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-187 S (551 174)		
BMGV: ---	Muu info:	(OEL vastavalt RCP-meetodile, lõiked 84–87, EH40)	

Keemiline nimetus	Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)		
OELV-8h: 100 ppm (573 mg/m ³) ("Stoddardi lahusti", [lakibensiin])	OELV-15 min: ---		---
Seireprotseduurid:	- Compur - KITA-187 S (551 174)		
BLV: ---	Muu info:	---	

Dimetüleeter						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge

7. lk 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

	Keskkond - magevesi		PNEC	0,155	mg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	0,681	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	0,045	mg/kg	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	160	mg/l	
	Keskkond – mereline		PNEC	0,016	mg/l	
	Keskkond – vesi, juhuslik (vahelduv) vabanemine		PNEC	1549	mg/l	
	Keskkond – sete, mereline		PNEC	0,069	mg/kg	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	471	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1894	mg/m3	

Süsivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
Tarbija	Inimene – suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1301	mg/kg bw/päev	
Tarbija	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1377	mg/kg bw/päev	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	1131	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	13964	mg/kg bw/päev	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	5306	mg/m3	

Vask						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
	Keskkond - magevesi		PNEC	7,8	µg/l	
	Keskkond – mereline		PNEC	5,2	µg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	87	mg/kg kuiv kaal	
	Keskkond – sete, mereline		PNEC	676	mg/kg kuiv kaal	
	Keskkond – pinnas		PNEC	65,5	mg/kg kuiv kaal	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	230	µg/l	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	0,041	mg/kg bw/päev	

Süsivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskkonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märke
Tarbija	Inimene – suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	26	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	26	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	71	mg/m3	
Töötajad / töötajad	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, lokaalne toime	DNEL	44	mg/cm2	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	330	mg/m3	



8. lk 20-st

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Tsingipulber – tsingitoolm (stabiliseeritud)						
Kasutusala	Kokkupuute marsruut / Keskonna sektsioon	Mõju tervisele	Kirjeldaja	Väärtus	Üksus	Märge
	Keskkond - magevesi		PNEC	20,6	µg/l	
	Keskkond – mereline		PNEC	6,1	µg/l	
	Keskkond - kanalisatsioon puhastusjaam		PNEC	52	µg/l	
	Keskkond - sete, magevesi		PNEC	117,8	mg/kg dw	
	Keskkond – sete, mereline		PNEC	56,5	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	35,6	mg/kg	
Tarbija	Inimene – suuline	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	0,83	mg/kg kehamassi kohta päevas	
Tarbija	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	83	mg/kg	
Tarbija	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	2,5	mg/m ³	
Töötajad / töötajad	Inimese sissehingamine	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	5	mg/m ³	
Töötajad / töötajad	Inimene – nahakaudne	Pikaajaline, süsteemne mõjusid	DNEL	83	mg/kg	

CE WEL-TWA = Workplace Exposure Limit – Pikaajaline kokkupuute piirmäär (8-tunnine TWA (= aja kaalutud keskmine) võrdlusperiood) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (töökoha piirväärtus, Saksamaa).

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).

(11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiini uriinis (direktiiv 2004/37/ EÜ). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit – lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise võrdlusperiood).

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL). | BMGV = Bioloogilise seire juhtväärtus EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (bioloogiline piirväärtus, Saksamaa) | Muu teave: Sen = võib põhjustada kutsealast astmat. Sk = Võib imenduda läbi naha. Carc = võimeline põhjustama vähki ja/või pärilikke geneetilisi kahjustusi.

** = Selle aine kokkupuute piirnorm tunnistati kehtetuks 2006. aasta jaanuari TRGS 900 (Saksamaa) kaudu eesmärgiga läbi vaadata.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = Aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

IRL OELV-8h = Occupational Exposure Limit Value (8-tunnine võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon.

(R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ). (9) = sissehingatav fraktsioon (direktiiv 2017/164/EL, direktiiv 2004/37/EÜ).

(11) = Inhaleeritav fraktsioon (direktiiv 2004/37/EÜ). (12) = Inhaleeritav fraktsioon. Respiratoorne fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioseiresüsteemi, mille bioloogiline piirväärtus ei ületa 0,002 mg Cd/g kreatiini uriinis (direktiiv 2004/37/ EÜ). |

OELV-15min = Töölase kokkupuute piirväärtus (15-minutilise võrdlusperiood). (IFV) = Inhaleeritav fraktsioon ja aur. (I) = Inhaleeritav fraktsioon.

(R) = sissehingatav fraktsioon.

(8) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (9) = sissehingatav fraktsioon (2017/164/EL, 2017/2398/EL). (10) = lühiajalise kokkupuute piirväärtus 1-minutilise võrdlusperioodi suhtes (2017/164/EL) |

BLV = bioloogiline piirväärtus |

Muu teave: Carc1A, Carc1B = kantserogeenne aine, kat. 1A või 1B. Muta1A, Muta1B = mutageenne aine, kat. 1A või 1B. Repr1A, Repr1B = ained, mis on teadaolevalt reproduktiivtoksilised, Cat. 1A või 1B. Sk = võib imenduda läbi naha. Asphx = lämmatav. Sen = Hingamisteede sensibilisaator. BOELV = siduvad töölase kokkupuute piirväärtused. IOELV = indikaatiivsed töölase kokkupuute piirväärtused.

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE), (14) = Aine võib põhjustada naha ülitundlikkust (direktiiv 2004/37/CE).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Tagada hea ventilatsioon. Seda saab saavutada kohaliku imemise või üldise õhutõmbe abil.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni hoidmiseks alla WEL või AGW väärtuste, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kehtib ainult siis, kui siin on loetletud maksimaalsed lubatud kokkupuute väärtused.

Võetud kaitsemeetmete tõhususe ülevaatamiseks sobivad hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi uurimismeetodeid.

Need on määratletud näiteks standardiga EN 14042.

Lk 9/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

EN 14042 "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamise ja kasutamise juhend".

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel kehtivad üldised hügieenimeetmed. Peske käsi enne pause ja töö lõpus.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

Enne toidu tarbimise piirkondadesse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

Silmade/näo kaitse:

Tihedalt liibuvad külgkaitsega kaitseprillid (EN 166).

Naha kaitse - Käte kaitse:

Nitriilkaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm: 0,4

PVC kaitsekindad (EN ISO 374).

Minimaalne kihi paksus mm: 0,6

Kaitsevad Viton® / fluoroelastomeerist kindad (EN ISO 374).

Polüvinüülalkoholist (EN ISO 374) valmistatud kaitsekindad.

Minimaalne kihi paksus mm:

0,7

Läbitungimisaeg (penetratsiooniaeg) minutites:

> = 480

Soovitav kaitsev kätekreem.

Standardi EN 16523-1 kohaselt määratud läbimurdeaegu ei saadud praktilistes tingimustes.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbilöögiast.

Nahakaitse – muu:

Töökaitserõivad (nt turvajalatsid EN ISO 20345, pikkade varrukatega kaitseriided).

Hingamisteede kaitse: OES

või MEL ületamisel.

Filter A P2 (EN 14387), koodivärv pruun, valge

Järgige hingamisteede kaitsevahendite kandmise ajapiiranguid.

Terminised ohud:

Ei kohaldata

Täiendav teave käte kaitsmise kohta - Teste pole tehtud.

Segude puhul on valik tehtud olemasolevate teadmiste ja sisu info põhjal. Materjalide valik lähtudes kinnaste tootja juhistest.

Kinnaste materjali lõplik valik tuleb teha, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist. Sobiva kinda valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest ning on tootjati erinev.

Segude puhul ei saa kindamaterjalide vastupidavust ennustada ja seetõttu tuleb seda enne kasutamist testida.

Kindamaterjali täpset läbitungimisaega saab küsida kaitsekinda tootjalt ja seda tuleb järgida.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek:

Aerosool. Toimeaine: vedelik.

Värv:

Vask

Lõhn:

Iseloomulik

Sulamistemperatuur/külmumispunkt:

Selle parameetri kohta teave puudub.

Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisvahemik:

Selle parameetri kohta teave puudub. Ei

Süttivus:

kehti aerosoolide kohta.

Alumine plahvatuspiir:

Selle parameetri kohta teave puudub.

Ülemine plahvatuspiir:

Selle parameetri kohta teave puudub.

Leekpunkt:

- 41 °C (Segu leekpunkti ei ole testitud, kuid see vastab madalaima väärtusega koostisosale.)

Lk 10/20
 Ohutuskaart vastavalt määrulesele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027
 Kehtib alates: 21.09.2022
 PDF-i printimise kuupäev:
 23.09.2022 Copper Spray S425
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Iseähtimistemperatuur:
Lagunemistemperatuur:
pH:

Kinemaatiline viskoossus:

Lahustuvus:

Jaotuskoeffitsient n-oktaanool/vesi (logaritmiline
 väärtus): Aururõhk:

Tihedus ja/või suhteline tihedus:

Suhteline aurutihedus:

Osakeste omadused:

9.2 Muu teave

Hetkel teave puudub.

Ei kehti aerosoolide kohta.

Selle parameetri kohta teave puudub. Segu on
 mittelahustuv (vees).

Ei kehti aerosoolide kohta.

Lahustumatu

Ei kehti segude kohta.

4500 hPa (20 °C)

Ei ole määratud

Ei kehti aerosoolide kohta. Ei

kehti aerosoolide kohta.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole testitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase ladustamise ja käsitsemise korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumutamine, lahtine leek, süüteallikad Rõhu
 tõus põhjustab lõhkemisohu.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Juhiste järgi kasutamisel ei lagune.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Võimalik, et lisateavet tervise mõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Vasespray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	ATE	> 2000	mg/kg			arvutatud väärtus
Äge mürgisus, naha kaudu:						nda
Äge mürgisus sissehingamisel:	ATE	> 5	mg/l			arvutatud väärtus, Aerosool
Naha söövitamine/ärritus:						nda
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						nda
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						nda
Sugurakkude mutageensus:						nda
Kantserogeensus:						nda
Reproduktiivtoksilisus:						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühikordne kokkupuude (STOT-SE):						nda
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):						nda
Hingamisoht:						nda
Sümptomid:						nda

Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	164	mg/l/4h	Rott		
Naha söövitamine/ärritus:						Ei ole ärritav
Tõsine silmakahjustus/ärritus:						Ei ole ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:						Ei (kokkupuude nahaga)

Lk 11/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Sugurakkude mutageensus:					OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 473 (in vitro imetajad Kromosoom Aberratsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:					OECD 477 (geneetiline Toksikoloogia – seksiga seotud retsessiivne letaalne test Drosophilias melanogaster)	Negatiivne
Kantserogeensus:	NOAEC	47000	mg/m3	Rott	OECD 453 (kombineeritud Krooniline Toksilisuse/kantserogeensusu uuringud)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	5000	ppm	Rott	OECD 414 (sünnieelne Arengu toksilisus Uuring)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEC	47106	mg/kg	Rott	OECD 452 (krooniline Toksilisus uuringud)	Negatiivne (2 a)
Hingamisoht:						Ei
Sümptomid:						teadvusetus, peavalud, limane membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine., külmakahjustus, seedetrakti häired, hingamisteede ahastus, vereringe kollaps

Süsvivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 16750	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 3350	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	259354	mg/m3	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Naha söövitamine/ärritus:						Skin Irrit. 2
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Hiir	OECD 429 (nahk Sensibiliseerimine – lokaalne Lümfisõlmede test)	Ei (kokkupuude nahaga)
Hingamisoht:						Asp. Tox. 1
Sümptomid:						unetus, teadvusetus, süda/vereringe häired, peavalud, krambid, unetus, limane membraan ärritus, peeringlus, iiveldus ja oksendamine.

Vask

Lk 12/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	300-500	mg/kg	Rott	OECD 423 (äge suukaudne toksilisus – ägeda mürgisuse klassi meetod)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	> 2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 5,11	mg/l/4h	Rott	OECD 436 (äge Sissehingamise mürgisus - Ägeda mürgisuse klass meetod)	
Naha söövituse/ärritus:				Jänes	OECD 404 (äge Nahakaudne Ärritus/söövituse)	Ei ole ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:				Merisiga	OECD 406 (nahk Sensibiliseerimine)	Ei (kokkupuude nahaga)
Sugurakkude mutageensus:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)	Negatiivne
Sugurakkude mutageensus:				Hiir	määrus (EU) 440/2008 B.12 (IMETAJA ERÜTROTSÜÜD MIKRONUKLEUS TEST)	Negatiivne

Süsvivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 15 000	mg/kg	Rott	OECD 401 (äge suukaudne toksilisus)	
Äge mürgisus, naha kaudu:	LD50	3400	mg/kg	Jänes	OECD 402 (äge Naha toksilisus)	
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 13,1	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (äge Sissehingamise toksilisus)	Aurud
Naha söövituse/ärritus:						Korduv kokkupuude võib põhjustada nahka kuivus või pragunemine., Ei ärritav
Sugurakkude mutageensus:						Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne e sisaldus: <0,1%
Hingamisoht:						Jah
Sümptomid:						kuivatamine nahk., peavalud, iiveldus, hingamisteede ahastus, põletustunne selle membraanid nina ja kurk, kõha, palavik, kõrv mürad, kuulmine probleeme, unisus, teadvusetus , pearinglus

Tsingipulber – tsingitolm (stabiliseeritud)						
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
Äge mürgisus, suukaudsel manustamisel:	LD50	> 2000	mg/kg	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	> 5410	mg/m ³ /4h	Rott		
Äge mürgisus sissehingamisel:	LC50	5,41	mg/l/4h	Rott		Tolm või udu

GE IRL

Lk 13/20
 Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise
 kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027
 Kehtib alates: 21.09.2022
 PDF-i printimise kuupäev:
 23.09.2022 Copper Spray S425
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Sümtomid:							hingamisteede häda, rind valu (rind valu), palavik, liigesed valu, süda/vereringe häired, köha, metall suitsupalavik, lihasvalud, limane membraan ärritus, külmavärinad, iiveldus ja oksendamine.
-----------	--	--	--	--	--	--	---

11.2. Teave muude ohtude kohta

Vasespray S425 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed	
Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused:						Ei kehti segudele.	
Muu info:						Ei kedagi teist asjakohane teavet saadaval kahjulikud mõjud tervise kohta.	

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik, et lisateavet keskkonnamõjude kohta vt jaotisest 2.1 (klassifikatsioon).

Vasespray S425 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:							nda
12.1. Toksilisus dafniale:							nda
12.1. Toksilisus vetikatele:							nda
12.2. Püsivus ja lagunevus:							nda
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:							nda
12.4. Liikuvus pinnases:							nda
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							nda
12.6. Endokriinne häirivad omadused:							Ei kehti segudele.
12.7. Muu ebasoodne efektid:							Pole informatsiooni saadaval muud kahjulikud mõjud keskkond.
Muu info:							DOC-eliminatsioon aste (kompleksid orgaaniline aine)>= 80%/28d: ei
Muu info:	AOX		0	%			Vastavalt retsept, sisaldab AOX puudub.

Dimetüleeter							
Toksilisus/mõju	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed

Lk 14/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

12.1. Toksilisus kaladele:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelad		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	> 4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	> 4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	5	%		OECD 301 D (Valmis Biolagunevus - Suletud pudeli test)	Mitte kergesti biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		- 0,07				Bioakumulatsioon on ebatähtseline (LogPow < 1). 25°C (pH 7)
12.4. Liikuvus pinnases:	H (Henry)		518,6	Pa*m ³ /mol			Adsorptsioon puudub mulda.
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine
Toksilisus bakteritele:	EC10		> 1600	mg/l	Pseudomonas putida		
Muu info:							Ei sisalda mis tahes orgaaniliselt seotud halogeenid mis saab aidata kaasa AOX väärtus sisse heitvesi.DIN EN 1485
Vees lahustuvus:			45,60	mg/l			25°C

Süsvivesinikud, C6, isoalkaanid, <5% n-heksaan							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	4,09	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	QSAR	
12.1. Toksilisus kaladele:	EC50	96h	18,27	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	7,14	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksilisus dafniale:	LC50	48h	3,87	mg/l	Daphnia magna		Analoogne järeldus
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	13,56	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	QSAR	
12.1. Toksilisus vetikatele:	ErL50	72h	55	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe	OECD 201 (vetikas, Kasvu pärssimine Test)	Analoogne järeldus
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	98	%		OECD 301 F (Valmis Biolagunevus - Manomeetriline Respiromeetria test)	Kergelt biolagunev (Analoog järeldus), Analoogne järeldus
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Kow		4				
12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused							PBT puudub aine, nr vPvB aine

Vask							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	0,0384 - 0,29	mg/l			

Süsvivesinikud, C9-C12, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed (2-25%)							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL		> 0,1-<1	mg/l			

Lk 15/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise

kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	10	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus	OECD 203 (kala, Äge toksilisus Test)	
12.1. Toksilisus dafniale:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriell alampeatähe		
12.2. Püsivus ja lagunevus:		28d	74,7	%			Kergelt biolagunev
12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal:	Log Pow		3,7-6,7				
Toksilisus bakteritele:	EC50		> 100	mg/l			
Vees lahustuvus:			0,04	g/l			

Tsingipulber – tsingitoolm (stabiliseeritud)							
Toksilisus/mõju	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Üksus	Organism	Testimis viis	Märkmed
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	0,238- 0,56	mg/l	Oncorhynchus mu suudlus		
12.1. Toksilisus dafniale:	EC50	48h	2,8	mg/l	Daphnia magna		

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine/segujäakkoguste kohta

EÜ jäätmekäitluse kood:

Jäätmekoodid on soovitusel, mis põhinevad selle toote kavandatud kasutamisel. Kasutaja spetsiifiliste kasutus- ja kõrvaldamistingimuste tõttu võidakse teatud tingimustel määrata muid jäätmekoode. (2014/955/EL)
16 05 04 ohtlike aineid sisaldavad gaasid survemahutites (sh haloonid) Soovitus:

Reovee ärajuhtimist ei soovitata.

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele eeskirjadele. Viige täis

aerosoolipurgid probleemsete jäätmete kogumisse. Viige tühjad

aerosoolipurgid väärtuslike materjalide kogumisse.

Saastunud pakkematerjalide jaoks

Pöörake tähelepanu kohalikele ja riiklikele ametlikele

eeskirjadele. 15 01 04 metallpakend

15 01 10 pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega

saastunud Taaskasutus

Ärge perforeerige, tükeldage ega keevitage puhastamata anumad.

14. JAGU: Transporditeave

Üldised väited

14.1. ÜRO number või ID number:

1950. aasta

Transport maanteel/raudteel (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose õige nimetus:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

Klassifikatsiooni kood:

5F

LQ:

1 I

14.5. Keskkonnaohud:

keskkonnaohtlik D

Tunnelipiirangu kood:

Transport meritsi (IMDG-kood)

14.2. ÜRO õige tarnenimi:

AEROSOLS (COPPER)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

EmS:

FD, SU

Mere saasteaine:

Jah

14.5. Keskkonnaohud:

keskkonnaohtlikud

Lennutransport (IATA)





Lk 16/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

14.2. ÜRO veose õige nimetus:

Aerosoolid, tuleohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakkimisgrupp:

-

14.5. Keskkonnohud:

Ei kohaldata

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ohtlike kaupade veoga tegelevad isikud peavad olema koolitatud. Kõik transpordiga seotud isikud peavad järgima ohutusnõudeid. Kahjustuste vältimiseks tuleb võtta ettevaatusabinõusid.

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO instrumentidele

Transporditakse pigem pakendatud kaubana kui lahtiselt, seetõttu ei kohaldata. Miinimumsumma eeskirju ei ole arvesse võetud.

Ohukood ja pakendikood nõudmisel.

Järgige erisätteid.



15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1 Aine või seguga seotud ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgige piiranguid:

Järgige riiklikke eeskirju/seadusi, mis reguleerivad noorte inimeste kaitset tööl (direktiivi 94/33/EÜ riiklik rakendamine!)

Järgige ametiühingute/töötervishoiu eeskirju.

Direktiiv 2012/18/EL ("Seveso III"), I lisa, 1. osa – selle toote kohta kehtivad järgmised kategooriad (sõltuvalt ladustamisest, käitlemisest jne võib olla vaja arvestada ka teisi):

Ohukategooriad	Märkused I lisa kohta	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) – madalama taseme kohaldamiseks nõuded	Artikli 3 lõikes 10 osutatud ohtlike ainete kvalifitseeritav kogus (tonnides) kohaldamiseks – ülemine tase nõuded
E1		100	200
E2		200	500
P3a	11.1	150 (neto)	500 (neto)

Kategooriate määramisel ja kvalifitseeruvate koguste määramisel tuleb arvesse võtta direktiivi 2012/18/EL lisa 1 märkusi, eelkõige siin tabelites ja märkustes 1–6 nimetatud märkusi.

Direktiiv 2010/75/EL (LOÜ):

77,9 %

Järgige intsidentide eeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei esitata kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Muudetud jaotised:

2

Töötajatel on nõutav ohtlike kaupade käitlemise koolitus.

Need andmed viitavad tootele selle tarnimisel.

Vajalik on töötajate juhendamine/koolitus ohtlike materjalide käsitlemiseks.

Klassifitseerimine ja segu klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud protsessid vastavalt määrusele (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Silmaärritus. 2, H319	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
STOT SE 3, H336	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.

Lk 17/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II
 Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028
 Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027
 Kehtib alates: 21.09.2022
 PDF-i printimise kuupäev:
 23.09.2022 Copper Spray S425
 300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Aquatic Chronic 2, H411	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H222	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.
Aerosool 1, H229	Klassifikatsioon vormi või füüsikalise oleku alusel.
STOT RE 2, H373	Klassifikatsioon arvutusprotseduuri järgi.

Järgmised laused tähistavad toote ja koostisosade (määratletud jaotistes 2 ja 3) postitatud ohuklassi ja riskikategooria koodi (GHS/CLP).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226
 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel. **H302**
 Kahjulik allaneelamisel.
 H304 Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. **H315** Põhjustab nahaärritust.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Kahjulik sissehingamisel.
 H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust. **H400**
 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. **H411** Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. **H220** Eriti tuleohtlik gaas.
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Silmaärritus. — Silmade ärritus
 Skin Irrit. — Nahaärritus Asp.
 Tox. — Hingamisoht
 STOT SE – Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude – narkootiline mõju Aquatic Acute – Ohtlik veekeskkonnale – äge Aquatic Chronic — Ohtlik veekeskkonnale — Krooniline Aerosool — Aerosoolid
 STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
 Flam. Gaas — Tuleohtlikud gaasid — Tuleohtlik gaas
 Flam. Liq. — Tuleohtlik vedelik Acute Tox. —
 Äge mürgisus – suukaudne Acute Tox. — Äge mürgisus – sissehingamine

Peamised kirjandusviited ja andmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) muudetud kujul.
 Ohutuskaartide koostamise juhised muudetud kujul (ECHA).
 Märjastamise ja pakendamise juhised vastavalt määrusele (EG) nr. 1272/2008 (CLP) muudetud kujul (ECHA).
 Koostisainete ohutuskaardid.
 ECHA koduleht – teave kemikaalide kohta.
 GESTIse ainete andmebaas (Saksamaa).
 Saksamaa Keskkonnaagentuuri "Rigoletto" teabeleht veele ohtlike ainete kohta (Saksamaa).
 ELi kutsealaseks kokkupuute piirnormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831, igapäevs muudatustega.
 Iga riigi töölase kokkupuute piirnormide riiklikud loetelud koos muudatustega.
 Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhutranspordi eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) muudetud kujul.

Förch SAS
 ZAE Le Marchais Renard CS 50125
 Montereau-sur-le-Jard 77019
 Melun Cedex
 Prantsusmaa
 Tel. +33 1 64 14 48 48
 Faks. +33 1 64 14 48 49
 E-post: info@forch.fr
 Internet: www.forch.fr

SC Foerch SRL
 Str. Zizinului nr.110
 500407 Brasov
 Rumänien
 Tel. +40 368 408192
 Faks. +40 368 408193 E-
 post: info@foerch.ro
 Internet: www.foerch.ro

Foerch AG
 Muttenzerstrasse 143
 4133 Pratteln
 Šveitsi
 Tel. +41 61 8262031
 Faks. +41 61 8262039 E-
 post: info@foerch.ch
 Internet: www.foerch.ch

Lk 18/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Foerch Bulgaaria EOOD
475 Botevgradsko Shose Blvd.
BG 1517 Sofia, Bulgaaria
Tel. 00359 2 981 2841
faks. 00359 982 10 30 86
E-post: info@foerch.bg

Förch doo
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
Horvaatia
Tel. +385 1 2912900
Faks. +385 1 2912901 E-
post: info@foerch.hr
Internet: www.foerch.hr

Theo Förch GmbH
Röcklbrunnstraße 39A
5020 Salzburg
Österreich
Tel. +43 662 875574-0 Faks +43 662
878677-21 Verkauf Tel. +43 662
875574-900 Verkauf Faks +43 662
875574-30 E-post: info@foerch.at

Internet: www.foerch.at

Förch Componentes para Taller SL
Camino de San Antón, S/N
18102 Ambroz (Granada)
Hispaania
Tel. +34 958 40 17 76
Faks. +34 958 40 17 87
E-post: info@forch.es
Internet: www.forch.es

Förch A/S
Hagemannsvej 3
8600 Silkeborg
Dänemark
Tel. +45 86 823711 Faks.
+45 86 800617 E-post:
info@foerch.dk
Internet: www.foerch.dk

Lhomme Tools & Fasteners BV
Seinhuisstraat 5 B4
Vaene 0331
3600 Genk
Belgia
Tel. +32 89 71 66 61 E-post:
info@lhommetools.be Internet:
www.lhommetools.be

Ziebe Limited
7 Century Court, Westcott,
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)
Grossbritannien
Tel +44 12 96 65 52 82 E-
post: sales@ziebe.co.uk
Internet: www.ziebe.co.uk

Förch Polska Sp. Ioomaaed
Mikdyrzecze Górne 379
43-392 K/Bielska-Bialej
Polen
Tel. +48 338196000
Faks. +48 338158548
E-post: info@forch.pl
Internet: www.forch.pl

Vardalis SM arvuti
Ethnikis Antistasis 62
57007 Chalkidona-Thessaloniki
Griechenland
Tel. +30 23910 21222
Faks. +30 23910 21223
E-post: info@forch.gr
Internet: www.forch.gr

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
Ungarn
Tel. +36 22 348348 Faks.
+36 22 348355 E-post:
info@foerch.hu
Internet: www.foerch.hu

Förch Srl
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano (BZ)
Itaalia
Tel: +39 0471 204330
Faks: +39 0471 204290
E-post: info@forch.it
Internet: www.forch.it

Förch Nederland BV
Twentepoort Oost 51
7609 RG Almelo
Niederlande
Tel. +31 85 77 32 420 E-
post: info@foerch.nl
Internet: www.foerch.nl

AB varahlutir ehf
Funahöfði 9
110 Reykjavík
Tel. +354 567 6020
E-post: ab@ab.is
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko sro
Rosinská cesta 8
010 08 Žilina
Slowakei
Tel +421 41 5002454
E-post: info@forch.sk
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB
Brännarevägen 1
151 55 Södertälje
Rootsi
Tel. +46 855089264
E-post: info@foerch.se
Internet: www.foerch.se

Förch, sro
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetínives
Tschechien
Tel. +420 271 001 984-9 E-
post: info@foerch.cz
Internet: www.foerch.cz

FORCH doo
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
Slowenien
Tel. +386 1 2442490
Faks. +386 1 2442492
E-post: info@foerch.si
Internet: www.foerch.si

Forch Australia
2 Edasi tänav
Gnangara WA 6077
Tel. +61 (08) 9303 9113 Faks. +61 (08)
9303 9114 Hädaabitefon: +614 13 550
330 E-post: sales@forch.com.au

Internet: www.forch.com.au

Lk 19/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Troscoe Ltd
 Unit 6, 13 Highbrook Drive East
 Tamaki 2013, Uus-Meremaa
 Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583 E-
 post: sales@forchnz.co.nz
 Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda
 Centro Empresarial Sintra-Estoril III
 Rua Pé de Mouro, nr 33, Armazém J
 2710-335 Sintra
 Portugal
 Tel. +351 917314442
 E-post: info@forch.pt
 Internet: www.forch.pt

Trigers SIA
 Straupes iela 3
 1073 Riia
 Lätimaa
 Tel. +371 6 7 90 25 15
 Faks. +371 67 90 24 96 E-
 post: trigers@trigers.lv
 Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.Ins.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Sti.
 Haramidere Mevkii Beysan Sanayi Sitesi
 Birlık Caddesi No:6/3
 34524 Beylikdüzü / Istanbul
 Türki
 Tel. +90 (0)212 422 8744-45
 Faks. +90 (0)212 422 8788 E-
 post: info@forch.com.tr
 Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd
 Coolnafeearagh
 Monasterevin
 Co Kildare
 W34 TX29
 Iirimaa
 Tel. +353871271473

Venus Arma doo
 Partner Theo Förch GmbH & Co. KG
 Batajnicksi trumm 18a
 11080 Zemun
 Srbija Vabariik
 Tel. +381 11 407-20-91
 Faks. +381 11 407-20-91
 E-post: office@foerch.rs
 Internet: www.foerch.rs

Kõik selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

acc., acc. juurde vastavalt, vastavalt

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Euroopa leping ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteeveo kohta)

AOX Adsorbeeruvad orgaanilised

halogeenühendid ca. umbes

Art., Art. ei. Artikli number

ASTM ASTM International (Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing)

ATE Ägeda mürgisuse hinnang

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Föderaalne Materjalide uurimise ja katsetamise instituut, Saksamaa)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Föderaalne Töötervishoiu ja Tööohutuse instituut, Saksamaa)

BCF Biokontsentratsiooni tegur

BSEF Rahvusvahelise broominõukogu

bw kehakaal

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 ainete klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta ja segud)

CMR kantserogeenne, mutageenne, reproduktiivtoksiline

DMEL Tuletatud minimaalne toimetase

DNEL Tuletatud mittetoimiv tase

DOC Lahustatud orgaanilise

dw süsiniku kuivkaal

nt näiteks (lühend ladina keelest 'exempli gratia'), näiteks

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % biomassi vähendamisele (vetikad, taimed)

EC Euroopa Ühendus

ECHA Euroopa Kemikaaliagentuur

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Mõju kontsentratsioon/tase x % efekti jaoks

EMÜ Euroopa Majandusühendus EINECS

Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete loetelu

ET Euroopa normid

EPA Ameerika Ühendriikide Keskkonnakaitseagentuur (Ameerika Ühendriigid)

ErCx, EµCx, ErLx (x = 10, 50) Mõju kontsentratsioon/tase x % kasvukiiruse pärssimisele (vetikad, taimed)

jne. jne

EL Euroopa Liit

EVAL Etüleen-vinüülalkoholi kopolümeer

Faks. Faksinumber

gen. üldine

GHS Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem Globaalse

GWP soojenemise potentsiaal

Lk 20/20

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, Lisa II

Läbivaatamise kuupäev / versioon: 21.09.2022 / 0028

Asendusversiooni kuupäevaga / versioon: 21.03.2022 / 0027

Kehtib alates: 21.09.2022

PDF-i printimise kuupäev:

23.09.2022 Copper Spray S425

300 ml Art.: 6510 5000, Art.: 6514 5000

Koc Orgaanilise süsiniku adsorptsioonitegur mulla
Kow oktanool-vesi jaotuskoefitsient
IARC Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC (kood) International Bulk Chemical (koodeks) Ohtlike kaupade
IMDG-kood rahvusvaheline meresõidukoodeks
sh. kaasa arvatud, kaasa arvatud
IUCLIDi rahvusvaheline ühtne keemilise teabe andmebaas
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry LC50
Surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD50 Surmav annus 50%-le testitavast populatsioonist (keskmine surmav annus)
Log Koc Mulla orgaanilise süsiniku adsorptsiooniteguri logaritm
Log Kow, Log Pow LQ Oktanool-vesi jaotusteguri logaritm
Piiratud kogused
MARPOL Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
ei ei ole kohaldatav
n.av. pole saadaval
nc pole kontrollitud
nda andmed puuduvad
NIOSH Riiklik Tööohutuse ja Töetervishoiu Instituut (USA) NLP
No-longer-Polymer
NOEC, NOEL Tähtsusetav efektitas kontsentratsioon/tase
OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon orgaaniline org.
OSHA Tööohutuse ja Töetervishoiu Amet (USA) on püsiv,
PBT bioakumuleeruv ja mürgine
PE Polüetüleen
PNEC Prognoositav mõjuvaba
ppm kontsentratsioon osa miljoni kohta
PVC Polüvinüülkloriid
REACH-Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT loendi nr. 9xx-xxx-x nr määratakse automaatselt, nt eelregistreerimistele ilma CAS-numbriga või muu numbrilise identifikaatorita. Nimekiri Numbrid ei oma juriidilist tähendust, pigem on need puhtalt tehnilised identifikaatorid REACH-ITI kaudu esitatud esituse töötlemiseks. RID Règlement matterant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus)
SVHC Väga ohtlikud ained Telefon
Tel.
TOC Orgaaniline süsinik kokku
ÜRO RTDG ÜRO soovitus ohtlike kaupade veo kohta
VOC Lenduvate orgaaniliste ühendite
vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
wwt märgkaal

Siin esitatud avaldused peaksid kirjeldama toodet vajalike ettevaatusabinõude osas - need ei ole mõeldud kindlate omaduste tagamiseks -, kuid need põhinevad meie praegustel ajakohastel teadmistel.

Ei mingit vastutust.

Need avaldused tegid:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faks: + 49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Selle dokumendi kopeerimine või muutmine on keelatud, välja arvatud Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.