

1. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Lakas aerosols

Lietošanas nozare [SU]:

SU22 - Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produkta ķīmiskā kategorija [PC]:

PC 9a - Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi

Procesu kategorija [PROC]:

PROC11 - Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām

Izstrādājumu kategorijas [AC]:

AC99 - Nav nepieciešams.

Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:

ERC99 - Nav nepieciešams.

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Albert Berner SIA, Līliju 20, 2167 Marupe, Mārupes novads, Latvija
Tālrunis:+371 67840007, Fakss:+371 67840008
info@berner.lv, www.berner.lv

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, skatīt drošības datu lapas 16. iedaļu.

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

Uzņēmuma avārijas tālrunis:

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

2. lpp. no 41

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Aerosol	1	H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosol	1	H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

2.2 Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Bīstami

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261-Izvaiļties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot acu aizsargus. P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

EUH066-Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Acetons
n-butilacetāts

2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3. lpp. no 41

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Aerosol

3.1 Viela

n.l.

3.2 Maisījumu

Acetons	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% diapazons	20-40
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butāns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	601-004-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-448-7
CAS	106-97-8
% diapazons	10-20
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220
Propāns	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119486944-21-XXXX
Index	601-003-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-827-9
CAS	74-98-6
% diapazons	5-15
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220
n-butilacetāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
% diapazons	1-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ksilols	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
% diapazons	1-<10

4. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
---	--

2-metoksi-1-metiletilacetāts	Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119475791-29-XXXX
Index	607-195-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	203-603-9
CAS	108-65-6
% diapazons	1-5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226

Etanols	Vielā ar specifisku(-ūm) koncentrācijas robežvērtību(-ūm) atbilstoši REACH regulai.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5
% diapazons	1-5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Izobutimetilketons	Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	606-004-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	203-550-1
CAS	108-10-1
% diapazons	1-5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Alumīnija pulveris (stabilizēts)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	013-002-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	231-072-3
CAS	7429-90-5
% diapazons	0-5
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228

Butilglikolāts	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119514685-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	230-991-7
CAS	7397-62-8
% diapazons	0,1-<1

5. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361
Oleīnskābe, savienojums ar (Z)-N-oktadek-9-enilpropān-1,3-diamīnu (2:1)	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119974119-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	251-846-4
CAS	34140-91-5
% diapazons	<0,05
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Amīni, C12-18 -alkildimetil-	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	269-923-6
CAS	68391-04-8
% diapazons	<0,025
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Eye Dam. 1, H318

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.
 H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.
 Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!
 Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

6. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Var rasties:

Produkts notīra taukus.

Galvassāpes

Reibonis

Tvaiku ieelpošanai var būt narkotizējoša iedarbība.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

n.p.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2

Sausais ugunsdzēsības līdzeklis

Putas

Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Indīgās gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

Eksplodētspējīgi tvaiku/gaisa vai gāzes/gaisa maisījumi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalītu gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsībai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpēties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.

Aktīvā viela:

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

7. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Nelietot uz karstām virsmām.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Pret šķīdinātājiem izturīga grīda

Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!

Sargāt no saules staru iedarbības.

Uzglabāt sausā vietā.

Uzglabāt temperatūrā no 5°C līdz 35°C .

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums	Acetons	% diapazons:20-40
AER: 500 ppm (1210 mg/m3) (ES)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 	
BER: ---	Cita informācija: ---	

8. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Vielas ķīmiskais nosaukums	Butāns		% diapazons:10-20
AER:	300 mg/m ³	AERĪ:	---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)		
BER:	---	Cita informācija:	---
Vielas ķīmiskais nosaukums	Propāns		% diapazons:5-15
AER:	1000 ppm (1800 mg/m ³)	AERĪ:	---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)		
BER:	---	Cita informācija:	---
Vielas ķīmiskais nosaukums	n-butilacetāts		% diapazons:1-10
AER:	200 mg/m ³	AERĪ:	---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857)		
BER:	---	Cita informācija:	---
Vielas ķīmiskais nosaukums	Ksilols		% diapazons:1-<10
AER:	50 ppm (221 mg/m ³) (AER, ES)	AERĪ:	100 ppm (442 mg/m ³) (AERĪ, ES)
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)		
BER:	---	Cita informācija:	Āda (ES)
Vielas ķīmiskais nosaukums	2-metoksi-1-metiletilacetāts		% diapazons:1-5
AER:	50 ppm (275 mg/m ³) (ES)	AERĪ:	100 ppm (550 mg/m ³) (ES)
Pārraudzības procedūras:	MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)		
BER:	---	Cita informācija:	Āda (ES)
Vielas ķīmiskais nosaukums	Etanols		% diapazons:1-5
AER:	1000 mg/m ³	AERĪ:	---
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-104 SA (549 210) - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)		
BER:	---	Cita informācija:	---
Vielas ķīmiskais nosaukums	Izobutilmetilketons		% diapazons:1-5
AER:	20 ppm (83 mg/m ³) (ES)	AERĪ:	50 ppm (208 mg/m ³) (ES)
Pārraudzības procedūras:	- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)		

9. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

- Compur - KITA-155 U (554 640)
 MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 13-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- MDHS 80 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using diffusive solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1995

BER: --- Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Amīni, C12-18 -alkildimetil-	% diapazons:
AER: 1 mg/m3 (amīni, alifātiskie)	AERĪ: ---	<0,0 25
Pārraudzības procedūras:	- Draeger - Amine Test (81 01 061)	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Titāna dioksīd	% diapazons:
AER: 10mg/m3	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Kvēpi (Oglekļa melnā krāsviela)	% diapazons:
AER: 6 mg/m3 (oglekļa putekļi, akmeņogļu)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Vara savienojumi	% diapazons:
AER: 0,5 mg/m3 (vara sāls, pēc vara)	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Kvarcs [SiO2]	% diapazons:
AER: 1 mg/m3 (silīcija dioksīds (kristālais) putekļos: vairāk kā 70% (kvarcīts, dinass u.c.))	AERĪ: ---	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> - MDHS 101 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2005 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) - INSHT MTA/MA-036 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004 - NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) - NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003 - NIOSH 7603 (Quartz in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2003 - OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 1996 	
BER: ---	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	Silīcija dioksīds	% diapazons:
AER: 1 mg/m3 (Silīcija dioksīds, amorfas)	AERĪ: ---	---

10. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Pārraudzības procedūras: ---	Cita informācija: ---
------------------------------	-----------------------

Acetons						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – jūras ūdens		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Vide – saldūdens		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	30,4	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	3,04	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	19,5	mg/l	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2420	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1210	mg/m3	

n-butilacetāts						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,18	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,36	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,981	mg/kg	

11. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	35,6	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	35,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	35,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	600	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	300	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	600	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	300	mg/m3	

Ksilols						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	6,58	mg/l	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,327	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	174	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	174	mg/m3	

12. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	14,8	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	289	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	289	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	77	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	180	mg/kg bw/day	

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,635	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,29	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,329	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,29	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0635	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	6,35	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	33	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	54,8	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,67	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	153,5	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	275	mg/m ³	

Etanols

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,96	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,79	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	2,75	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	580	mg/l	

13. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,6	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	0,72	mg/kg feed	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	950	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	114	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	87	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	950	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	950	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	1900	mg/m3	

Izbutilmetilketons

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	1,5	mg/l	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,6	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,06	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	8,27	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,83	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	1,3	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	27,5	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaiīga, lokāls efekts	DNEL	14,7	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	155,2	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	155,2	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaiīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	

14. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	208	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	208	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11,8	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	83	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	83	mg/m ³	

Butilglikolāts						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – ūdens		PNEC	0,05	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	0,0112	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes		PNEC	0,203	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	232	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20,8	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	43,5	mg/m ³	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,28	mg/cm ²	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	43,5	mg/m ³	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	34	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	21,2	mg/m ³	

Titāna dioksīds						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,184	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0184	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,193	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	100	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	100	mg/kg dw	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	1667	mg/kg feed	

15. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	700	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	10	mg/m ³	

Dzelzs(III) oksīds						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	10	mg/m ³	

Kvēpi (Oglekļa melnā krāsviela)						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,1	mg/l	

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā BS EN 14042.

BS EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374).

16. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

Īsas saskares gadījumā:
Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN 374).
Minimālais pārklājuma biezums mm:
0,7
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:
max. 15
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ādas aizsardzība - citi:
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.
Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta
Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.
Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdu izgatavotāja sniegto informāciju.
Cimdu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.
Attiecībā uz maisījumiem cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdu ražotāja un to ir jāievēro.

8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregāztāvoklis:	Aerosols. Aktīvā viela: šķidrā.
Krāsa:	Saskaņā ar specifikāciju
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	n.l.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	n.l.
Uzliesmošanas temperatūra:	<0 °C (Aktīvā viela)
Iztvaikošanas ātrums:	n.l.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	n.l.
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	1,5 Vol-%
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	13 Vol-%
Tvaika spiediens:	3600 hPa (20°C)
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	0,75-0,825 g/ml
Tilpuma blīvums:	n.l.
Šķīdība:	Nav noteikts

17. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Šķīdība ūdenī:	Nav sajaucama
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	365 °C (Uzliesmošanas temperatūra)
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nē
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	n.l.
Sprādzienbīstamība:	Izmantošanas laikā var veidot sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības:	Nē
9.2 Cita informācija	
Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	82,7 % (Organiskie šķīdinātāji)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti
 Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.
 Elektrostatiskā uzlādēšanās

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.
 Izvairīties no saskares ar stipriem sārmjiem.
 Izvairīties no saskares ar oksidācijas līdzekļiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml

Art.: 147519

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>5	mg/l/4h			aprēķināta vērtība, Aerosol

18. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Acetons						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	5800	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>15800	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	~76	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Jūrascūciņa		Vāji kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva

19. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Simptomi:						nesamaņa, slāpes, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, nogurums, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša, apmulsums
-----------	--	--	--	--	--	--

Butāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Bīstamība ieelpojot:						Nē
Simptomi:						ataksija, elpas traucējumi, apmulsums, nesamaņa, apsaldējumi, sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, reibums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

Propāns						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	658	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	
Bīstamība ieelpojot:						Nē

20. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Simptomi:						elpas traucējumi, nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana
-----------	--	--	--	--	--	--

n-butilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10760	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>14112	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	21,1	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Migla
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						Negatīva
Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana

Ksilols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	3523	mg/kg	Žurka		

21. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	12126	mg/kg	Trusis		ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	27,6	mg/l/4h	Žurka		ES klasifikācija ir atšķirīga., Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:						Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Kairinošs
Sūnu mutācija:						Negatīva
Kancerogēnums:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Negatīva
Bīstamība ieelpojot:						Jā
Simptomi:						elpas traucējumi, galvassāpes, reibonis, Plaušu bojājumi
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Kairina elpošanas sistēmu

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>8532	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>23,8	mg/l/6h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Viegli kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Sūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību

22. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Simptomi:						elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, slāpes, galvassāpes, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša
-----------	--	--	--	--	--	---

Etanols						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	10470	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	124,7	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nē (saskare ar ādu)
Šūnu mutācija:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Kancerogēnums:	NOAEL	>3000	mg/kg	Žurka	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Žurka		
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Tēviņš

23. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Toksiskas ietekmes uz ģipāšu mērkōrgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Mātfite
Bīstamība ieelpojot:				Cilvēks		Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Simptomi:						elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, asinsspiediena krišanās, slāpes, klepus, galvassāpes, reibums, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša
Pieredze ar cilvēkiem:						Pārmērīga alkohola lietošana grūtniecības laikā izraisa augļa alkohola sindromu (mazāks svārs piedzimstot, fiziski un mentāli traucējumi)., Nav norādījumu, ka šis sindroms var tikt izraisīts arī dermālā vai inhalatīvā veidā.

Izobutilmetilketons

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	2100	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	16000	mg/kg	Trūsis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	8,3-16,6	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki

24. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Simptomi:						elpas trūkums, nesamaņa, klepus, galvassāpes, krampji, sastingumi, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, gļotādu iekaisums, reibonis

Alumīnija pulveris (stabilizēts)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>5	mg/l/4h			Putekļi, Migla
Kodīgums/kairinājums ādai:						Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nē (saskare ar ādu)
Simptomi:						gļotādu iekaisums

Butilglikolāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4595	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	> 6,2	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Stipri kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

25. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (ieelpošana un saskare ar ādu)
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	

Oleīnskābe, savienojums ar (Z)-N-oktadek-9-enilpropān-1,3-diamīnu (2:1)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatīva

Amīni, C12-18 -alkildimetil-

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1015		Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogs secinājums
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Skin Corr. 1B, analogs secinājums
Nopietns acu bojājums/kairinājums:					OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants)	Eye Irrit. 2, ES klasifikācija ir atšķirīga., analogs secinājums
Šūnu mutācija:				Zīdītājs	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	analogs secinājums
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (ietekme uz auglību):	NOAEL	25	mg/kg bw/d	Žurka		analogs secinājums
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOEL	40	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	analogs secinājums

Titāna dioksī

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
------------------------	----------------	---------	---------	-----------	------------------	---------

26. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, iespējams mehānisks kairinājums.
Elpceju vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nav sensibilizējošs
Elpceju vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai (attīstības traucējumi):				Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						Nav kairinošs (elpceļi).
Sīptomi:						klepus, Kairina deguna un rīkles gļotādu
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEL	3500	mg/kg/d	Žurka		90d
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):	NOAEC	10	mg/m ³	Žurka		90d

Kvēpi (Oglekļa melnā krāsviela)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>3000	mg/kg			

28. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Cita informācija:							Satur organiski saistītus helogēnus, kuri var veicināt AOX vērtību notekūdenī.

Acetons							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOE L	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
Toksiskums baktērijām:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOE L	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		0,19				
12.4. Mobilitāte augsnē:							Neattieks adsorbēta augsnē.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

29. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Toksiskums baktērijām:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Cita informācija:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Cita informācija:	COD		2100	mg/g			
Cita informācija:	AOX		0	%			

Butāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksiskums dafnijām:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,98				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Propāns

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,28				Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3).
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

n-butilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

30. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOE L	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOE L	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,85-2,3				Zema, Produkts peld uz ūdens virsmas.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

Ksilols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Kow		3,16				
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		665	Pa*m3/mol			

2-metoksi-1-metiletilacetāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>100-180	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

31. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>1000	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		10d	83	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.4. Mobilitāte augsnē:	Koc		1,7				
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC20	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Etanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:			97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,32				Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3).
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		0,66 - 3,2				
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

32. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Citi organismi:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,000138				
Toksiskums baktērijām:			440	mg/l			
Cita informācija:	COD		1,9	g/g			
Cita informācija:	BOD5		1	g/g			

Izobutilmetilketons							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	505-540	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	170	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums dafnijām:	NOEC/NOEL	28d	78	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiskums aļģēm:	LC50	96h	400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		7d	>99	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		1,31-1,38				
Toksiskums baktērijām:	EC50	16h	275	mg/l	Pseudomonas putida		

Butilglikolāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	280	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	7d	> 87,44	mg/l		OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	82	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	82	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma

33. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,38				aprēķināta vērtība
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC20	18h	2320	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Oleīnskābe, savienojums ar (Z)-N-oktadek-9-enilpropān-1,3-diamīnu (2:1)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	1,35	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	21d	1,41	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Amīni, C12-18 -alkildimetil-

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	0,620	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	0,188	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksiskums aļģēm:	ErC50	72h	0,0099	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		23d	>99	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	analogs secinājums

Titāna dioksī

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

34. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneri ella subcapitata	U.S. EPA- 600/9-78-018	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	42d	9,6				Nē
12.4. Mobilitāte augsnē:							Negatīva
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toksiskums baktērijām:	LC0	24h	>1000 0	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toksiskums posmtārpiem:	NOEC/NOE L		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Šķīdība ūdenī:							Nešķīstoša 20° C

Kvēpi (Oglekļa melnā krāsviela)

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Šķīdība ūdenī:							Nešķīstoša, Produkts peld uz ūdens virsmas.
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiskums aļģēm:	NOEC/NOE L	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Nav bioloģiski noārdāma, Nešķīstoša
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
Toksiskums baktērijām:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGAN ISMS - CARBON TRANSFORMA TION TEST)	

35. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Kvarcs [SiO ₂]							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:							Zema

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielu / maisījumu / pārpalikumu

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem. Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

08 01 11 krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus)

Ieteikums:

Izvairst no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Līdz galam neiztukšoti aerosola flakoni ir jānodod problemātiskajos atkritumos.

Pilnīgi iztukšoti aerosola flakoni ir jānodod kā otrreizējās izejvielas.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Neperforēt, nesagriezīt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

15 01 04 metāla iepakojums

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs: 1950

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

Klasificēšanas kods: 5F

LQ: 1 L

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code: D

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

EmS: F-D, S-U

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.



36. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

2.1



14.4. Iepakojuma grupa:

-

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

Bīstamības kategorijas	I pielikuma piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 2. daļa - produkts satur šādas nosauktās vielas:

Ieraksts Nr.	Bīstamās vielas	I pielikuma piezīmes	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

37. lpp. no 41
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
 Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
 Stājas spēkā no: 29.03.2019
 PDF izdošanas datums: 29.03.2019
 KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
 Art.: 147519

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 82,66 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2, 3, 8, 11, 12, 16
 Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām kravām.
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām vielām.

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aerosol 1, H222	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Aerosol 1, H229	Iedalījums atkarībā no formas vai agregātstāvokļa.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H228 Uzliesmojoša cieta viela.
 H261 Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

Flam. Gas — Uzliesmojošas gāzes (tostarp ķīmiski nestabilas gāzes)

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

38. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas
Skin Irrit. — Kairinošs ādai
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums
STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)
Water — react.-Viela vai maisījums, kas saskarē ar ūdeni rada uzliesmojošu gāzi
Flam. Sol. — Uzliesmojoša cieta viela
Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi
Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs
Skin Corr. — Kodīgs ādai

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

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

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

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

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

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

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

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

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

39. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

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

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

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

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

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

Albert Berner Montageteknik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

40. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015)
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi
apm. apmēram
ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrācijas faktors)
BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butil-p-krezols)
BOD Biochemical oxygen demand (= bioloģiskais skābekļa patēriņš - BSP)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= ķermeņa svars)
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - ĶSP)
CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)
dw dry weight (= sausnas svars)
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
EEZ Eiropas Ekonomikas zona
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EK Eiropas Kopiena
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)
ES Eiropas Savienība
Fax. Faksa numurs
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iesk. ieskaitot
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
n.l. nav lietojams

41. lpp. no 41
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 29.03.2019 / 0014
Aizstāj versiju / versija: 26.10.2018 / 0013
Stājas spēkā no: 29.03.2019
PDF izdošanas datums: 29.03.2019
KRĀSA AER KOMATSU DZELTENS 400 ml
Art.: 147519

n.p. nav pārbaudīts
n.p.d. nav pieejamu datu
n.r.e. nav rīcībā esošs
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisks
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)
PE Polietilēns
piem. piemēram
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)
PROC Process category (= Procesu kategorija)
PTFE Politetrafluoretilēns
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrināšana sadalīšanās temperatūra)
sask. saskaņā ar
SU Sector of use (= Lietošanas nozare)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)
TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas leteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt. un tā tālāk
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)
visp. vispārējs, vispārēja
VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)
wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.