

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 1- 21

2019-09-30

Jaotis 1. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimi

CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood

WB1035

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

Kindlaksmääratud kasutusala

sõidukite lakkimine spetsialisti poolt

Põhineb Euroopa Kemikaaliameti kasutusala kirjeldussüsteemi juhendil

Kasutusala SU 3, SU 22

Toote kategooria PC9a, PC9b

Lisainformatsioon vaata osa Kokkupuutesenaarium

Toode on ainult tööstuslikuks/ametkondlikuks kasutamiseks, jaemüük keelatud.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Importija

Axalta Coating Systems Belgium BVBA

tänav/postkast

Antoon Spinoystraat 6b

Nat.-tähistus./postiindeks/koht

BE 2800 Mechelen

Telefon

+32 15 47 8500

Telefax

+32 15 47 8505

Teave on kemikaali ohutuskardil.

Müügi eest vastutav institutsioon

Regulatory Affairs

Telefon

+49 (0)202 529-2385

Telefax

+49 (0)202 529-2804

E-maili aadress

sds-competence@axalta.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Tootja hädaolukorra telefoninumber

+(44)-870-8200418

Riiklik hädaolukorra telefoninumber vas-

16662 (24h)

tavalts regulatsiooni 1907/2006 lisale II

Jaotis 2. Ohtude identifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008.

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Dam. 1, H318; EUH208;

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

Toote piktogramm ja märksõna





Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 2- 21

2019-09-30

Tunnussõna: Ettevaatust

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Sisaldab	propaan-1-ool pentaan-1-ool
----------	--------------------------------

Ohulaused

H318 EUH208	Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sisaldab: 3-aminopropüültrietoksüsilaan; Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
----------------	--

Hoiatuslaused

P280 P305 + P351 + P338 P310	Kanda kaitseprille/ kaitsemaski. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
------------------------------------	--

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Toode on segu. Tervisohtlikkuse teave põhineb komponentide andmetel.

3.2. Segud**Keemilised omadused**

süntetiliste tehisvaikude, pigmentide ja lahustite segu samuti vesi

Ohtlikud komponendid**Tervise- või keskkonnoahtu põhjustavad ained määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud tähenduses**

CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Klassifikatsioon	1-metoksü-2-propanool REACH 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	7 - <	10 %
CAS 71-23-8 EC 200-746-9 Klassifikatsioon	propaan-1-ool REACH 01-2119486761-29 Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336;	3 - <	5 %
CAS 71-41-0 EC 200-752-1 Klassifikatsioon	pentaan-1-ool REACH 01-2119491284-34 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335;	3 - <	5 %
CAS 67-63-0 EC 200-661-7 Klassifikatsioon	propaan-2-ool REACH 01-2119457558-25 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336;	1 - <	2 %



Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 3- 21

2019-09-30

CAS 108-01-0	2-dimetüülaminoetanool		
EC 203-542-8	REACH 01-2119492298-24	0,3 - <	0,5 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335;		
CAS 919-30-2	3-aminopropüültrioksüsilan		
EC 213-048-4	REACH registreerimisnumber pole saadaval	0,3 - <	0,5 %
Klassifikatsioon	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317;		
CAS 996-35-0	N,N-dimetüülisopropüülamiin		
EC 213-635-5	REACH 01-2119969062-37	0,1 - <	0,2 %
Klassifikatsioon	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;		

Kuni kemikaali ohutuskardi toodud läbivaatamiskuupäevani, on käesolevas segus kasutatud keemilistele ainetele määratud ainult eelnevalt nimetatud REACHi registreerimisnumbrid.

Lisanõuanne

dešifreeritud H-kogude tekstid vaata peatükis 16.

Jaotis 4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine

Vältida aurude ja udu sissehingamist. Aurude sissehingamisel minna värske õhu kätte. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale

Mitte kasutada lahusteid või vedeldajaid! Kiiresti võtta ära saastunud riided.

Silma sattumisel

Võtta ära kontaktläätsed. loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 15 minutit, hoides laugusid lahti. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Allaneelamisel saada kiiresti arstiabi ja näidata arstile pakendit või silti. MITTE esile kutsuda oksendamist. Hoida liikumatult.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadake praktilist kogemust jaotises 11.

4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

Jaotis 5. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 4- 21

2019-09-30

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi, Kuiv kemikaal, Vaht

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusuuetest tulenevalt kasutada

Kõrgsurvega vee juga Pihustatud vesi

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**Toote ohtlikkus põlemisel**

Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Ohtlikud lagusaadused

Kui toode puutub kokku kõrge temperatuuriga, võib see ohtlikult laguneda eraldades süsinikoksiidi ja süsinikdioksiidi, suitsu ja lämmastikoksiide.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**Süttimis- ja plahvatusoht**

Toode ei ole süttisohlik. [Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 67/548/EMÜ ja täiendustele.] Vältida kuumutamist üle leektäpi.

Erivkaitsevahendid tule kustutamisel.

Kasutada vastavalt soovitusel: Täielikult tulekindel riietus. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Jaotis 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Säilitada hästiventileeritud kohas. süüteallikatest eemal hoida. aare mitte sisse hingata

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Jõgede, järvede või heitveekanalisatsiooni reostamise korral vastavalt kohalikele seadustele vastavaid ametiasutusi informeerida. Vältige nii palju kui võimalik lenduvate orgaaniliste ühendite emissiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Laialipuistunud materjal koguda kokku mittesüttiva absorbendiga, näiteks liiv, pinnas, vermikuliit ja jäätmed käidelda vastavalt riigisisesele regulatsioonile. Eelistatult puhastusvahenditega, mitte lahustitega puhatada.

6.4. Viited muudele jagudele

kaitse-eeskirju järgida (vaata peatükk 7 ja 8).

Jaotis 7. Käitlemine ja ladustamine

Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülj 5- 21

2019-09-30

Ohutusnõuded

Süttivate ja plahvatusohtlike lahustiaurude moodustumise ja õhu piirväärtuste ületamist tuleb vältida. Toodet võib kasutada alal, kus puuduvad igasugused süttimist põhjustada võivad tegurid.

Soovitav on kanda antistaatilisi riideid inkl. jalatseid. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Mitte hingata sisse udu. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Järgida seaduslikke kaitse- ja ohutuseeskirju. Kui materjal on katematerjal, siis mitte lihvida, lõigata lõiketeraga, joota, keevitada kuiva katematerjali ilma asjakohase respiraatori, ventilatsiooni ja kinnasteta.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Mahuteid mitte tühendada survega, mitte kasutada survemahuteid! Alati säilitada originaalmahutites.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks

Jälgida lisatud nõudeid. Säilitustemperatuur: +5 kuni +35 °C. Mitte suitsetada. Vältida võõraste juurdepääs. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida lekete.

Üldised säilitusnõuded

Hoida eraldatult oksüdeerivatest ainetest ja tugevatest aluselistest ja tugevatest happelistest materjalidest.

7.3. Erikasutus

Please see exposure scenarios as given in the annex.

Jaotis 8. Kokkupuute ohjamine/ isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Liik	Väärtus
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	183 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	100 ppm
		Töötajad	Sissehingatav	Lühiaja-	Kohalik toime	553,5 mg/m3
71-41-0	pentaan-1-ool	Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	20 ppm
71-23-8	propaan-1-ool	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	136 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	107,5 ppm
67-63-0	propaan-2-ool	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	888 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	200 ppm

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 6- 21

2019-09-30

CAS-br.	Keemiline nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus	Liik	Väärtus
919-30-2	3-aminopropüültrioksüsilaa	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	8,3 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	6,423
108-01-0	2-dimetüülamiin	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	1,04 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	2 ppm
996-35-0	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Töötajad	Naha-	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	0,9 mg/kg/day
		Töötajad	Sissehingatav	Pikaaja-	Süsteemsed toimed	0,995 ppm

PNEC

CAS-br.	Keemiline nimetus	Osa	Liik	Väärtus
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	Vesikeskkond	Setted	41,6 mg/l
		Vesikeskkond	Värske vesi	10 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	1 mg/l
71-23-8	propan-1-ool	Vesikeskkond	Setted	2,28 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	10 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	1 mg/l
		Vesikeskkond	veepuhastusjaam	96 mg/l
		Terrestrial	Pinnad	2,2 mg/kg
67-63-0	propan-2-ool	Vesikeskkond	Setted	28 mg/kg
		Vesikeskkond	Värske vesi	140,9 mg/l
		Vesikeskkond	Merevesi	140,9 mg/l

Ühenduse/siseriiklikud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid

CAS-br.	Keemiline nimetus	Allikas	Aeg	Vrsta	Väärtus	Märkused
107-98-2	1-metoksü-2-propanool		15 min	IOELV15	568 mg/cm ³	Nahk
			15 min	IOELV15	150 ppm	Nahk
			8 hr	IOELV8	375 mg/cm ³	Nahk
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Nahk
67-63-0	propan-2-ool			TL	350 mg/m ³	
				TL	150 ppm	

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Aja-kaalu keskmine

8.2. Kokkupuute ohjamine**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Teostada hea üldventilatsiooniga kohas või kasutades kohalikku äratõmbe ventilatsiooni. Kui on eeldada, et ületatakse osakeste ja lahusti aurude töökeskkonna piirnormid, tuleb kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Mask koos gaasifiltriga, tüüp A (EN 141)

Kaitsevahendid

Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada silmade, naha ja riietuse saastuse vältimiseks.

Hingamisteede kaitsmine

When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators.

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 7- 21

2019-09-30

Käte kaitsmine

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Selle toote kasutamisel ei ole teada kinnaste rebenemisaega. Kinda materjali soovitus põhineb valmistises sisalduvate kemikaalide omaduste arvestamisel.

Keemiline nimetus	Kinda materjal	Kinnaste tihedus	läbimisaeg
propaan-1-ool	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitriilkummi	0,33 mm	481 MIN

Kaitsekinnaste kõlblikkuse selle töö jaoks tuleb kontrollida iga kord enne töö alustamist (nt mehaaniline stabiilsus, toote terviklikkus ja antistatiliselt omadused). Kui toodet kasutatakse pihustades, tuleb kasutada nitriilkindaid keemilise vastupidavuse grupiga nr 3. Pärast kontaminatsiooni tuleb kinnas vahetada. Kui käsi kastetakse töö käigus selle materjali sisse ning see ei ole välditav, on soovitatav kasutada butüül- või fluorosüsinikkummi kindaid. Kui toimub naha kokkupuude kemikaalidega, mis on loetletud selle ohutuskaardi osas 3, tuleb kindatootjaga konsulteerida kinnaste sobilikkusest kokkupuutes selle tootega ning sellest tingitud võimalikust kasutusajast. Tööde juures teravate nurkadega esemetegavõivad kindad kahjustatud saada ja seega mittetoimivaks muutuda. Järgida kindatootja juhendeid ja informatsioone kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja vahetamise kohta. Kaitsekindad tuleb kahjustuste või esimeste kulumismärkide ilmnemisel kohe välja vahetada.

Silmade kaitsmine

Naha ja keha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda antistatiliselt looduslikest kiududest (puuvill) või kuumakindlatest sünteetilisest kiududest riietust.

Hügieenimeetmed

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Mitte kasutada orgaanilisei lahusteid!

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

Ökoloogia-andmed on toodud peatükis 12.

Jaotis 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Olek: vedel; **Värv, värvus:** hõbedane; **Lõhn:** Lõhn ei ole tajutav.;

Tähtsad andmed tervise ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Omadused	Väärtus	Meetod
pH	8 – 8,7	
Sulamis-/külumispunkt	NIL	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	100 °C	
Leekpunkt	50 °C	EN ISO 3679 Ei säilita põlemist.
Aurustumiskiirus	Aeglasem kui eeter	
Süttivus (tahke, gaasiline)	pole oluline, sest toode on vedelik	
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine plahvatuspiir	Mittekasutatav.	
Aururõhk	4,2 hPa	
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	1,06 g/cm ³	20 °C - DIN 53217
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	märgatav	
Lahustuvus teistes lahustites	seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega	Loetletud: Jaotis 3. Koostis/ teave koostisainete kohta

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 8- 21

2019-09-30

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Toode on segu. koostisainete loetelu vt jaotisest 12.	
Istesüttimistemperatuur	270 °C	DIN 51794 Baseerub orgaaniliste lahustite sisaldusel
Lagunemistemperatuur	Toode on segu. Lisateavet vt jaotisest 10.	
Viskoossus (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvatus	
Oksüdeerivad omadused	ei oksüdeer	

9.2. Muu teave

lahusti eraldumise kontroll	< 3%	ADR/RID
lahusti üldsisaldus (inkl. vesi)	76,0 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
Orgaaniliste lahustite sisaldus	19,2 %	Alused Aururõhk >= 0.01 kPa
European VOC	19,2 %	Alused Aururõhk >= 0.1 hPa

Jaotis 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest, et vältida eksotermilisi reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kasutades soovitatud eeskirjade kohaselt hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne (vaata peatükk 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

Jaotis 11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Üldised tähelepanekud

Ne postoje podaci o samom proizvodu. Preparaati on hinnatud vastavalt ohtlike preparaatide direktiivile 1272/2008/EÜ ja klassifitseeritud toksikoloogiliste ohtude suhtes. Üksikasju vaata peatükk 2 ja 3.

Kogemused praktikast

Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist. Kokkupuude tootes sisalduvate lahustite aurudega sisaldusel, mis ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada tervisekahjustusi nagu limaskestade ja hingamisteede kahjustused ja neerude, maksa ja kesknärvisüsteemikahjustused. Sümptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, uspavanost i u ekstremnim slučajevima, gubitak svijesti. Naha kaudu imendumise korral võivad lahustid põhjustada järgnevaid erinevaid toimeid: Korduv või pikaajaline kokkupuude selle valmistisega võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjel tekib mitteallergiline kontakdermatiit ja valmistas saab imenduda läbi naha.

Akuutne toksilisus

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 9- 21

2019-09-30

Äge mürgisus sissehingamisel

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Rott	LC50	4 hr	4,5 mg/l	
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool	Rott	LC50	4 hr	6,08 mg/l	
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool	Rott	LC50	4 hr	1 641 ppm	
200-752-1	pentaan-1-ool	Rott	LC50	8 hr	8,29 mg/l	

Äge nahakaudne mürgisus

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool	Küülik	LD50		1 370 mg/kg	

Äge suukaudne mürgisus

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Rott	LD50		684 mg/kg	
213-048-4	3-aminopropüültrioksüsilaan	Rott	LD50		1 780 mg/kg	
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool	Rott	LD50		2 000 mg/kg	

Ärritus**Silmad**

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
200-661-7	propaan-2-ool			ärritav

Nahk

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
200-752-1	pentaan-1-ool			ärritav

Söövitav**Silmad**

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin			söövitav
213-048-4	3-aminopropüültrioksüsilaan			söövitav
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool			söövitav
200-746-9	propaan-1-ool			söövitav
200-752-1	pentaan-1-ool			söövitav

Nahk

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Meetod	Tulemus
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin			söövitav
213-048-4	3-aminopropüültrioksüsilaan			söövitav
203-542-8	2-dimetüülaminoetanool			söövitav

Sensibiliseerimine**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

EINECSi nr.	Keemiline nimetus	Olek	Liigid	Meetod	Tulemus
213-048-4	3-aminopropüültrioksüsilaan				Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 10- 21

2019-09-30

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EINECSi nr.	200-752-1
Keemiline nimetus	pentaan-1-ool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	Hingamiselundkond
Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSi nr.	203-542-8
Keemiline nimetus	2-dimetüülaminoetanool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSi nr.	213-635-5
Keemiline nimetus	N,N-dimetüülisopropüülamiin
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	
Tulemus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
EINECSi nr.	200-661-7
Keemiline nimetus	propaan-2-ool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	Sissehingamine
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	Narkootiline toime
Tulemus	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EINECSi nr.	200-746-9
Keemiline nimetus	propaan-1-ool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	
Toime aeg	
Sihtorganid	Narkootiline toime
Tulemus	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EINECSi nr.	203-539-1
Keemiline nimetus	1-metoksü-2-propanool
Liigid	
Meetod	
Kokkupuuteviisid	
Olek	
Väärtus	

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 11- 21

2019-09-30

Toime aeg	Narkootiline toime Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sihetorganid	
Tulemus	

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Jaotis 12. Ökoloogiline teave

Toote keskkonnataluvuse kontrolli tulemusi ei ole. Selles jaotises toodud andmed on kooskõlas andmetega, mis sisalduvad läbivaatuse hetkel saadavalolevates kemikaaliohutuse aruannetes.

12.1. Toksilisus**Toksilisus veele****Akuutne toksilisus akvaatilised invetebraadid**

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	vesikirp (ceriodaphnia dubia)	LC50	48 h	38 mg/l	

Akuutne ja pikendatud toksilisus kaladel

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Leuciscus idus (Kalamaimud)	LC50	96 h	31,6 mg/l	
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Karpkala (Cyprinus carpio)	EC50	96 h	46 mg/l	
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)	LC50	96 h	78 mg/l	

Veetaimede toksilisus

EINECSI nr.	Keemiline nimetus	Liigid	Liik	Toime aeg	Väärtus	Meetod
213-635-5	N,N-dimetüülisopropüülamiin	Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)	EC50	72 h	5,38 mg/l	

Sisaldab 0,0% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Informatsioon ei ole kättesaadav.

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 12- 21

2019-09-30

12.3. Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

Saadavaolevate andmete põhjal ei ole ühelgi koostisosal selle ohtliku omaduse klassifikatsiooni (vt jaotis 3).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Preparaati hinnati vastavalt preparaatide direktiivile 1272/2008/EÜ ja seda ei klassifitseeritud kui keskkonnale ohtlikku, kuid see sisaldab keskkonnale ohtlikke materjale. Täpsemalt vt jaotist 3.

Adsorbeeritud orgaaniline seotud halogeen (AOX)

Toode ei sisalda orgaanilisi seotud halogeene, mis võiksid tekitada AOX.

Jaotis 13. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toode

Soovitus:

Kahjutustamisvõttena soovitatakse energeetilist kahjutustamist. Kuni pole võimalik ainult erijäätmetepõletus sobiv.

Jäätmekood	kirjeldus
08 01 19	värve või lakke sisaldavad vesisuspensioonid, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

Puhastamata/jäägitult tühjendatud pakendid

Soovitus:

Jäägitult tühjendatud tünnid tuleb viia kahjutustamisele või rekonditsioneerimisele. Mitte ettenähtud viisil tühjendatud tünnid on erijäätmed (jäätmevõtme-number 150110).

Jaotis 14. Veonõuded

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

ADR/RID: Vastavalt osa 2.2.3.1.1 märkusele 1

IMDG: Vastavalt osale 2.3.1.3

ICAO/IATA: Vastavalt osale 3.3.1.3

Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava ainena.

14.1. ÜRO number

Mittekasutatav.

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 13- 21

2019-09-30

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mittekasutatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Mittekasutatav.

14.4. Pakendamise grupp

Mittekasutatav.

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: mitte

Meresasteained

IMDG:

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

vt jaotisi 6–8

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Kättetoimetamine toimub vaid transpordiseaduses/liiklusseaduses lubatud ning tootele vastavates pakendites.

Jaotis 15. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ei ole antud hinnangut selle ohutuse kohta.

Jaotis 16. Muu teave**H-kogud vastava/te märgistusnumbri/te/ga peatükist 3**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 14- 21

2019-09-30

Teave on saadud uuringute ja kirjanduse andmetest.

Aine nr.	CAS no: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Ained, mis vastavalt EL direktiivile 67/548 on tervise- või keskkonnanõuetlikud.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Muud eeskirjad, piirangud ja keelud	Määrus (EÜ) nr 1907/2006 Direktiiv 98/24/EÜ Direktiiv 2004/37/EÜ MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Puhta aine piirnorm	http://osha.europa.eu/OSHA

Koolituslased nõuanded

Määrus (EÜ) nr 1907/2006

Direktiiv 98/24/EÜ

Lisateave

Andmed sellel ohutusandmete lehel vastavad meie kaasaegsele teadmiste tasemele ja rahuldavad rahvuslikku ning EL seadusandlust. Toodet ei tohi kasutada ilma kirjaliku nõusolekuta ühelgi teisel otstarbel kui peatükis 1 nimetatud. Kasutaja on vastutav kõikidest seaduslikest määrustest kinnipidamise eest. Proizvodom mogu rukovati samo osobe iznad 18 godina koje su dobro obaviještene o načinu rukovanja, opasnim svojstvima i obveznim sigurnosnim mjerama. Selles ohutuskaardis esitatud teave kirjeldab nõudeid toote käitlemiseks tervisele ohutult, kuid ei kirjelda nõudeid toote käitlemiseks eritingimustel.

Aruande variant

Variant	Muudatused
16.0	8, 9, 11, Annex

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 15- 21

2019-09-30

Lisa - kokkupuutestsenaariumid

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of coatings by spraying

Free short title:

Industrial or professional application of coatings by spraying (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

Kasutusala	SU 22, SU 3
Toote kategooria	PC9a, PC9b
Protsessikategooria	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC7 or PROC11
Keskkonnaheitekategooria	ERC4, ERC5

Activities covered:

Preparing (mixing, adding activator, adjusting viscosity), transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Contributing scenarios:

spERC x1	Spray coating including purge loss
PROC4 (covering PROC2)	
PROC5 (covering PROC3)	Applicable for: Mixing of tints, adding of activator, adjustment of viscosity
PROC8a (covering PROC8b)	Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC7	Tööstuslik pihustamine
PROC11	Mittetööstuslik pihustamine

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Protsessi tingimused:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

	M(sperc)	Ülekanne heitveetöötlusesse	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x1	Volatiles in paint	100%	100%	
spERC x1	Solids in paint	40%	10%	

Potential transfer to process waste water stream when treating sludge from equipment cleaning

	M(sperc)	Ülekanne heitveetöötlusesse	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x3	Volatiles in paint	10%	n.a.	
spERC x3	Solids in paint	10%	n.a.	

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 16- 21

2019-09-30

2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Segamine	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2
Non-industrial spraying	11	> 4 h	LEV	jah due to aerosol	yes level 2
Tööstuslik pihustamine	7	> 4 h	LEV	jah due to aerosol	yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	ei	yes level 2

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufactuters and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	RPE	DPE	DNEL	RCR
Segamine	5 (covering 3)	Sissehingamine	aropaa-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,09
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	aropaa-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,09
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Non-industrial spraying	11	Sissehingamine	aropaa-2-ool	> 5%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Filter mask (90% efficient)	–	200	0,03
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Curing	4 (covering 2)	Sissehingamine	aropaa-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,05

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 17- 21

2019-09-30

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Segamine	5 (covering 3)	Sissehingamine	pentaan-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,09
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Transferring	8a (covering 8b)	Sissehingamine	pentaan-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,09
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Tööstuslik pihustamine	7	Sissehingamine	pentaan-2-ool	> 5%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Air-fed mask (95% efficient)	–	200	–
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–
Curing	4 (covering 2)	Sissehingamine	pentaan-2-ool	> 5%	> 4hr	Technical room ventilation	mitte	–	200	0,05
		Nahk	pentaan-1-ool	> 1%	> 4hr	–	–	Resistant gloves, training	–	–

Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review hardener and/or diluant)

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

Part 4 is common and is available at the end of the Annex.

1. Consolidated exposure assessment (type 3) for sanding**Free short title:**

Industrial or professional sanding of cured coating (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

Kasutusala	SU 22, SU 3
Toote kategooria	PC9a, PC9b
Protsessikategooria	PROC24
Keskonnaahtekategooria	ERC12a

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 18- 21

2019-09-30

Activities covered:

Sanding of cured coating

Contributing scenarios:

spERC x4

spERC x5

PROC24

Wet sanding/wet dust collection in serial production

Wet sanding/wet dust collection in refinishing process

Applicable for: Sanding, grinding, chipping or polishing of cured coating film

2. Operational conditions and risk management measures**2.1. Contributing environmental scenarios**

Sanding of cured coating

Protsessi tingimused:

Potential transfer to process waste water stream when applying wet sanding techniques or wet dust collection

	M(sperc)	Ülekanne heitveetöötlusesse	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x4 (solids)	Solids in dry film	2%	10%	
spERC x5 (solids)	Solids in dry film	2%	100%	

2.2. Contributing worker scenarios

Sanding of cured coating

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Sanding	24	> 4 h	LEV	ei	yes level 2

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions. Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment

No relevant toxicological impact expected; specific description and assessment of worker exposure obsolete;

Further specification:

Above exposure assessment is performed for dry content of coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (including reacted compounds where appropriate)

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 19- 21

2019-09-30

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0.6	1 - 4	0.6	Filter mask	0.1 Level 1
1 - 5	0.2	0.25 - 1	0.2	Air-fed mask	0.05 Level 2
< 1	0.1	< 0.25	0.1		
Skin protection equipment				Factor	
No gloves				1	
Suitable gloves				0.2	Level 1
Resistant gloves, training				0.1	Level 2
Resistant gloves, specific training				0.05	Level 3

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
11		n.a.	0.2	0.02
24		0.2	0.25	0.1

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only

Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)

No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.

Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream

Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)

The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.

Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use

Hazards due to particle shape negligible due to inclusion into polymer matrix (silicogenic or similar compounds)

Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.

It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).

Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.

Exposure assessment is performed for coating material as supplied.

Adaptation may be required for ready for use mixture depending on selection of specific hardener and diluant

Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev:

v16.0

Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 20- 21

2019-09-30

Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.

Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).

Loss during service life negligible, in any case less than 1 %

Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed

Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment

No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.

Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 is based on Axalta expert judgement

Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.

Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.

Advice to use integrated dust evacuation, in case of air recirculation in accordance to EN 60335.

Recommendation to use respiratory protection equipment when sanding, even in combination with integrated dust evacuation.

Advice to use local exhaust ventilation according to EN 15012 for welding of coated substrates.

Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Recommendation to avoid contact with water.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU 3	Tööstuslik kasutamine: ainete tööstusobjektides kasutamine kas ainetena või valmististe koostises
SU 22	Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
PC9a	Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid
PC9b	Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi
PROC2	Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet
PROC3	Kasutamine suletud partiiotsessis (süntees või valmististe tootmine)
PROC4	Kasutamine partii- ja muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks
PROC5	Segamine või homogeneenimine valmististe või toodete tootmisel partiiotsessis (mitmes etapis ja/ või olulise kokkupuutega)
PROC7	Tööstuslik pihustamine
PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
PROC8b	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/väljaladamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC11	Mittetööstuslik pihustamine
PROC24	Materjalide ja/ või toodete koostises olevate ainete suure energiakuluga (mehaaniline) töötlemine
ERC4	Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetes kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes
ERC5	Tööstuslik kasutus, mille tulemusena aine jääb maatriksisse või selle pinnale
ERC12a	Toodete tööstuslik töötlemine abrasiivtehnika (ainete eraldumine on väike)

Glossary

SU	Kasutusala
PC	Toote kategooria
PROC	Protsessikategooria
ERC	Keskkonnaheitekategooria
AC	Tootekategooria
spERC	Sector specific environmental release category (for ACEA uses)
ACEA	European automobile manufacturers association
AIRC	Federation of vehicle repair organisations
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Riskijuhtimismeetmed



Toote nimi: CROMAX(R) PRO MIXING COLOR COARSE BRIGHT ALU

Toote kood: WB1035

Trükkimise kuupäev: v16.0 Paranduse kuupäev: 2019-09-30

EE/et Lehekülg 21- 21

2019-09-30

RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
WWTP	Waste water treatment plant (on-site)
STP	Sewage treatment plant (municipal)
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
M(sperc)	Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC
DNEL	Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus
DMEL	Derived minimum effect level
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio