

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

## 1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

## 1.1. Tootetähis

Kood: 36.160  
Toote nimetus: ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

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

Sihtotstarve: ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi: DICHEM S.R.L.  
Täielik aadress: Via Masullo 2.a trav. privata.20  
Rajoon ja maakond: 80010 QUARTO Italia (NA)  
Tel: 0818762148  
Faks: 0818762347  
pädeva, ohutuskaartide eest vastutava isiku e-post: dicchem@dicchem.it

## 1.4. Hädaabitelefoninumber

Kiireloomulised päringud esitada: +390818762148

## 2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

## 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.  
Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Tuleohtlik vedelik, kategooria 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Naha ärritus, kategooria 1	H315	Põhjustab nahaärritust.
Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3	H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 2.2. Märgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärgis.

Ohupiktogrammid:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH208 Sisaldab: MALEANHÜDRIID  
HYDROYETHYL METHACRYLATE  
METÜÜLMETAKRÜLAAT  
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

DICHEM S.R.L.

36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

Väljaande nr.9  
Kuupäev 17/02/2022  
Trükitud 17/02/2022  
Lehekülje nr 2 / 17  
Asendatud redaktsioon:8 (Kuupäev 12/03/2021)

ET

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

Hoiatuslaused:

P210

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

P280

Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.

P370+P378

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks . . .

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega . . .

P273

Vältida sattumist keskkonda.

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis >= 0,1%.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
KALTSIUMKARBONAAT		
CAS	471-34-1	21 ≤ x < 22,5
EMÜ	207-439-9	
INDEX		
INERTNE		
CAS		16,5 ≤ x < 18
EMÜ		
INDEX		
TITAANDIOKSIID		
CAS	13463-67-7	13,5 ≤ x < 15
EMÜ	236-675-5	
INDEX		
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)		
CAS	1330-20-7	12 ≤ x < 13,5
EMÜ	215-535-7	
INDEX		
601-022-00-9		
TALK		
CAS	14807-96-6	10,5 ≤ x < 12
EMÜ	238-877-9	
INDEX		
n-BUTÜÜLATSETAAT		
CAS	123-86-4	8 ≤ x < 9
EMÜ	204-658-1	
INDEX		
607-025-00-1		
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT		
CAS	108-65-6	5 ≤ x < 6
EMÜ	203-603-9	
INDEX		
607-195-00-7		
SOLVESSO 100 - NAFTA SOLVENTE		
CAS		4,5 ≤ x < 5
EMÜ	918-668-5	
INDEX		
REACHi reg. 01-2119455851-35		
ETÜÜLBENSEEN		
CAS	100-41-4	1,5 ≤ x < 2
EMÜ	202-849-4	
INDEX		
601-023-00-4		
METÜÜLMETAKRÜLAAT		
CAS	80-62-6	0,6 ≤ x < 0,7
EMÜ	201-297-1	
INDEX		
607-035-00-6		

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahaärritus 2 H315, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C  
STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l

Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335  
STA Sissehingamine udu/tolmu: 1,5 mg/l

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

Flam. Liq. 3 H226

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, EUH401

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373  
LC50 Sissehingamine auru: 17,2 mg/l/4h

Flam. Liq. 2 H225, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: D

EPY 11.1.1 - SDS 1004.1

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta ... / >>****HYDROYETHYL METHACRYLATE**

CAS 868-77-9 0,15 ≤ x &lt; 0,2

EMÜ 212-782-2

INDEX

REACHi reg. 01-2119490169-29

sale di alchilamonio

CAS 0,1 ≤ x &lt; 0,15

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

EMÜ

INDEX

**ETÜÜLATSETAAT**

CAS 141-78-6 0,05 ≤ x &lt; 0,1

EMÜ 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

**FOSFORHAPE**

CAS 7664-38-2 0 ≤ x &lt; 0,05

EMÜ 231-633-2

INDEX 015-011-00-6

**MALEANHÜDRIID**

CAS 108-31-6 0 ≤ x &lt; 0,001

EMÜ 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Eye Irrit. 2 H319, Nahaärritus 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: B  
Nahasöövitus. 1B H314: ≥ 25%, Nahaärritus 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071  
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%  
LD50 Suukadne: 400 mg/kg

Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskaardi jaotises 16.

**4 JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Kui probleem püsib, pöörduda arsti poole.

NAHK: Eemaldada määrdunud rõivad. Minna kohe dušši alla. Kutsuda kohe arst. Saastunud rõivad pesta enne taaskasutust.

SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Kutsuda kohe arst.

ALLANEELAMISEL: Kutsuda kohe arst. Mitte esile kutsuda oksendamist. Manustada üksnes pärast arstiga konsulteerimist.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

**4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**5 JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****SOBIVAD KUSTUTUSVAHENDID**

Sobilikud on tavalised kustutusvahendid: süsihappegaas-, vaht-, pulber- ja vesikustuti.

**SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID**

Puuduvad.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud****KOKKUPUUTEOHU TULEKAHJU KORRAL**

Vältige põlemisgaaside sissehingamist.

**METÜÜLMETAKRÜLAAT**

Kuumuse tõttu võib toode polümeeruda ja muutuda plahvatusohtlikuks.

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele****ÜLDTEAVE**

Jahutage mahuteid veejoaga, et vältida toote lagunemist ja võimalike tervist kahjustavate ühendite teket. Kasutage alati täiskomplekti tule eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Koguge kustutamisel kasutatud vesi kokku – selle kanalisatsiooni valamine on keelatud. Kõrvaldage kustutamisel kasutatud reostatud vesi ja põlemisjäätgid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO**

## VARUSTUS

Tavaline tuletoorjate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletoorjate kaitseriietus (EN 469), tuletoorjate kaitsekindad (EN 659), tuletoorjate jalanõud (HO A29 või A30).

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

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

Asjakohase kaitsevarustuse kandmine (sealhulgas ohutuskardi 8. jaos märgitud isikukaitsevahendid), et vältida aine sattumist nahale ja silma ning isikliku riietuse saastumist. Kõnealune teave kehtib nii töötlemise eest vastutajatele kui avariiolekukorras.

Kaitsevarustusega isikud tuleb reostuse piirkonnast eemaldada. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid. Eemaldage reostatud tsoonist kõik süüte- või kuumusallikad (sigaretid, lahtine tuli, sädemeid tekitavad seadmed jne).

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Imada mahavoolanud aine sobivasse anumasse. Hinnata kasutatava mahuti sobivust tootega punkti 10 kohaselt. Eemaldada ülejääk inertse imava materjaliga.

Tagage saastatud ruumis korralik õhutus. Reostatud puhastamismaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitset ja aine kõrvaldamist käsitlev teave on esitatud jaotistes 8 ja 13.

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

Hoida kaugel kuumusallikatest, sädemetest ja leekidest. Mitte suitsetada, tikke või tulemasinat mitte kasutada. Piisava ventilatsiooni puudumisel võivad aurud koguneda põrandale ja isegi distantsilt süttida; plahvatusoht. Vältida staatilise elektri teket. Üleviimise korral maandada suuremõõtmelised anumad ja kanda antistatiliselt jalanõusid. Vedeliku intensiivne segamine ja hoogne voolamine torustikus või seadmes võib tekitada ja koguda staatilise elektri laengu. Tulekahju puhkemise ja plahvatuse vältimiseks liikumise ajal suruõhku mitte kasutada. Avada mahutid ettevaatlikult, need võivad olla rõhu all. Kasutamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage. Vältida toote hajumist keskkonda.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada ainult originaalpakendis. Hoida pakend kinnisena, piisava ventilatsiooniga kohas ja eemal otsesest päikesevalgusest. Säilitada jahedas piisava ventilatsiooniga kohas, hoida piisavalt kaugel kuumusallikatest, lahtisest tulest, sädemetest ja muudest tuleallikatest. Hoida mahuteid eemal võimalikest kokkubotumatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

**7.3. Eriksutus**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Etalonid:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / &gt;&gt;

TLV-ACGIH

2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.  
ACGIH 2021

## KALTSIUMKARBONAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLEP	FRA	10				

## TITAANDIOKSIID

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	10				
TLV	EST	5				
VLEP	FRA	10				
WEL	GBR	10				SHOF
WEL	GBR	4				KJOF
TLV-ACGIH		10				

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	221	50	442	100	NAHK
TLV	EST	200	50	450	100	NAHK
VLEP	FRA	221	50	442	100	NAHK
HTP	FIN	220	50	440	100	NAHK
AK	HUN	221		442		NAHK
VLEP	ITA	221	50	442	100	NAHK
WEL	GBR	220	50	441	100	NAHK
OEL	EU	221	50	442	100	NAHK
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

## TALK

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	2				KJOF
HTP	FIN	0,5				
HTP	FIN	2				SHOF
HTP	FIN	1				KJOF
WEL	GBR	1				KJOF
TLV-ACGIH		2				

## n-BUTÜÜLATSETAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	241	50	724	150	
TLV	EST	500	100	700	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
AK	HUN	241		723		
VLEP	ITA	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / &gt;&gt;

## 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	275	50	550	100	NAHK
TLV	EST	275	50	550	100	NAHK
VLEP	FRA	275	50	550	100	NAHK
HTP	FIN	270	50	550	100	NAHK
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	NAHK
WEL	GBR	274	50	548	100	NAHK
OEL	EU	275	50	550	100	NAHK

## ETÜÜLBENSEEN

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	441	100	884	200	NAHK
TLV	EST	442	100	884	200	NAHK
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	NAHK
HTP	FIN	220	50	880	200	NAHK
AK	HUN	442		884		NAHK
VLEP	ITA	442	100	884	200	NAHK
WEL	GBR	441	100	552	125	NAHK
OEL	EU	442	100	884	200	NAHK
TLV-ACGIH		87	20			

## METÜÜLMETAKRÜLAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP		50		100	
TLV	EST		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
HTP	FIN	42	10	210	50	
AK	HUN	208		415		NAHK
VLEP	ITA		50		100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	

## ETÜÜLATSETAAT

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
TLV	EST	500	150	1100	300	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / &gt;&gt;

## FOSFORHAPE

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	1		2		
TLV	EST	1		2		
VLEP	FRA	1	0,2	2	0,5	
HTP	FIN	1		2		
AK	HUN	1		2		
VLEP	ITA	1		2		
WEL	GBR	1		2		
OEL	EU	1		2		
TLV-ACGIH		1		3		

## MALEANHÜDRIID

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	0,4	0,1			
TLV	EST	1,2	0,3	2,5	0,6	
VLEP	FRA			1		
HTP	FIN	0,41	0,1	0,81 (C)	0,2 (C)	
AK	HUN	0,08		0,08		
WEL	GBR	1		3		
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			SHOF

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingatavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Võttes arvesse asjaolu, et nõuetekohaste tehniliste meetmete rakendamist tuleb alati eelistada isikukaitsevahenditele, peab töökohal olema töhusa kohaliku õhuvahetuse abil tagatud korralik ventilatsioon.

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

Isikukaitsevahenditel peab olema CE-märgistus, mis tõendab nende vastavust kehtivatele eeskirjadele.

Hädaolukorra jaoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

## KÄTE KAITSE

Kaitsta käsi III kategooria töökinnastega (vt. standard EN 374).

Töökinnaste materjali lõpliku valiku tegemisel tuleb arvesse võtta: ühilduvuse, kulumise, lagunemisaja ja läbilaskvusega.

Töökinnaste vastupidavust kemikaalide suhtes tuleb enne kasutamist testida, kuna erinevate ainete mõju kinnastele võib olla ettenägematu.

Kinnaste vastupidavus sõltub ainega kokkupuute ajast ja kasutamise viisist.

## NAHA KAITSE

Kanda II kategooria pikkade varrukatega tööriivaid ja professionaalseks kasutamiseks mõeldud kaitsejalatseid (vt Määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pärast kaitseriivaste eemaldamist pesta ennast vee ja seebiga.

Kaaluda antistaatilise riietuse kandmist, kui töökeskkonnas esineb plahvatusoht.

## SILMADE KAITSE

Soovitav on kanda hermeetilisi kaitseprille (vt. standard EN 166).

## HINGAMISTEED KAITSE

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, soovitatav on kanda AX-tüüpi filtriga maski, mille säilivusaja määrab kindlaks tootja (vt. standard EN 14387). Erinevate gaaside või aurude ja/või gaasi või auru osakeste (aerosool, suits, vine jne) tekkimiseohu korral tuleb kasutada kombineeritud filtrit.

Hingamisteede kaitsevahendite kasutamine on vajalik juhul, kui tehnilised meetmed ei ole piisavad, et vähendada töötaja kokkupuudet arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.

Juhul kui kõnealune aine on lõhnav või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suluõhuhingamisaparaati (standard EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati (standard EN 138). Hingamisteede kaitsevahendi õigeks valimiseks vaadake standardit EN 529.

## KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL

Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

Toote jääke ei tohi kontrollimata lasta kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused  
Välimus

Väärtus  
tihe vedelik

Teave

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused ... / &gt;&gt;

Värvus	hall
Lõhn	omadus
Sulamis- / külmumispunkt	Määramata
Keemise algpunkt	> 35 °C
Süttivus	Määramata
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Määramata
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Määramata
Leekpunkt	< 23 °C
Isesüttimistemperatuur	Määramata
pH	Pole kohaldatav
Kinemaatiline viskoossus	Määramata
Lahustuvus	vees lahustumatu
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Määramata
Aururõhk	Määramata
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,497
Auru suhteline tihedus	Määramata
Osakeste omadused	Pole kohaldatav

## 9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Teave, mis ei ole kättesaadav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

LOÜ (Direktiiv 2010/75/EL) 35,36 % - 529,34 g/l

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

## 10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainete reageerida.

## KALTSIUMKARBONAAT

Laguneb temperatuuridel üle 800°C/1472°F.

## n-BUTÜÜLATSETAAT

Laguneb kokkupuutel ainega: vesi.

## 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes.

Kokkupuutel õhuga tekitab aeglaselt peroksiide, mis temperatuuri kasvades plahvatavad.

## ETÜÜLATSETAAT

Laguneb aeglaselt äädikhappe ja etanooliga valguse, õhu ja vee toimel.

## FOSFORHAPE

Laguneb temperatuuridel üle 200°C/392°F.

## 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes. Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdandid, tugevad happed, lämmastikhape, perkloraadid. Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## n-BUTÜÜLATSETAAT

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: tugevad oksüdeerivad ained. Võib reageerida ohtlikult ainetega: leelishüdroksiidid, kaaliumterbutoksiid. Moodustab plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Võib reageerida ohtlikult ainetega: oksüdeeruvad ained, tugevad happed, leelismetallid.

## ETÜÜLBENSEEN

Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdandid. Ründab mitmesuguseid plastmaterjale. Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## METÜÜLMETAKRÜLAAT

Võib polümeriseerida kokkupuutel ainega: ammoniaak, orgaanilised peroksiidid, persulfaadid. Plahvatusoht kokkupuutel ainega: dibensoüülperoksiid, ditertbutüülperoksiid, propionaldehüüd. Võib reageerida ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained. Moodustab plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

## ETÜÜLATSETAAT



**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>**

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: leelismetallid, hüdroiidid, ooleum. Võib reageerida ohtlikult ainetega: fluor, tugevad oksüdeerivad ained, kloroväävelhape, kaaliumterbutoksiid. Moodustab plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

**FOSFORHAPE**

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: nitrometaan. Võib reageerida ohtlikult ainetega: leelised, naatriumborohüdroiid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida ülekuumenemist. Vältida staatilise elektri teket. Vältida igasuguseid süüteallikaid.

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

Vältida kokkupuudet ainega: niiskus, soojusallikad, avatud leek.

**METÜÜLMETAKRÜLAAT**

Vältida kokkupuudet ainega: kuumus, ultraviolettkiired. Vältida kokkupuudet ainega: oksüdeeruvad ained, redutseerijad, happed, alused.

**ETÜÜLATSETAAT**

Vältida kokkupuudet ainega: valgus, soojusallikad, avatud leek.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid****KALTSIUMKARBONAAT**

Ühildumatu ainetega: happed.

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

Ühildumatu ainetega: vesi, nitraadid, tugevad oksüdandid, happed, leelised, tsink.

**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained, tugevad happed, leelismetallid.

**ETÜÜLATSETAAT**

Ühildumatu ainetega: happed, alused, tugevad oksüdandid, alumiinium, nitraadid, kloroväävelhape. Ühildumatud materjalid: plastmaterjalid.

**FOSFORHAPE**

Ühildumatu ainetega: metallid, tugevad leelised, aldehüüdid, orgaanilised sulfiidid, peroksiidid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termilisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikke gaase või aure.

**KALTSIUMKARBONAAT**

Võib areneda: kaltsiumoksiidid, süsinikoksiidid.

**ETÜÜLBENSEEN**

Võib areneda: metaan, stüreen, vesinik, etaan.

**METÜÜLMETAKRÜLAAT**

Kuumutamisel lagunemine eraldab: kanged heitgaasid, tsingisulamid.

**FOSFORHAPE**

Võib areneda: fosforüüloksiidid.

**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta**

Toote toksikoloogiliste katseandmete puudumisel hinnatakse toote võimalikku ohtu tervisele tootes sisalduvate ainete omaduste alusel vastavalt alusaktis kehtestatud kriteeriumidele klassifitseerimise kohta.

Seetõttu pidada nende üksikute ainete sisaldust ohtlikuks, mis on vajaduse korral osas 3 loetletud, et hinnata toksilist mõju tootega kokkupuutumisel.

**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008**Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

Peamine sisenemisviis on naha kaudu, samas kui hingamisteede kaudu sisenemine on toote vähesese auru rõhu tõttu vähem oluline.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine.

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

**ETÜÜLBENSEEN**

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ainet sisaldavate toodete kokkupuude nahaga.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>****KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

Mürgine mõju kesknärvisüsteemile (entsefalopaatia); nahka, sidekesta, sarvkesta ja hingamisteid ärritav.

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

Inimestel põhjustavad aine aurud silmade ja nina ärritust. Korduval nahale sattumisel ilmneb nahaärritus, dermatiit (naha kuivus ja pragunemine) ning keratiit.

**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

Kontsentratsioon üle 100 miljondiku osa põhjustab silmade, nina ja orofarünksi limaskestade ärritust. Kontsentratsiooni 1000 miljondikku osa juures võib täheldada tasakaaluhäireid ja tugevat silmade ärritust. Kokku puutunud vabatahtlike kliiniliste ja bioloogiliste uuringute käigus ei tuvastatud ühtegi anomaaliat. Atsetaat tekitab otsesel kokkupuutel naha ja silmade suuremat ärritust. Kroonilistest mõjudest inimestele pole teatatud (INCR, 2010).

**ETÜÜLBENSEEN**

Benseeni koostisse kuulumise tõttu võib olla ägeda mõjuga kesknärvisüsteemile, põhjustades depressiooni, narkoosi, millele eelneb sageli uimasus ja mida on seostatud peavaluga (Ispesl). Ärritab nahka, sidekesta ja hingamisteid.

**Vastastikune mõju****KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

Alkoholi tarbimine takistab aine metabolismi. Etanooli tarbimine (0,8 g/kg) enne 4-tunnist kokkupuudet ksüleeniaurudega (145 ja 280 miljondikku osa) põhjustab metüülhipuurhappe eritumise vähenemist 50% võrra, samas kui ksüleenide kontsentratsioon veres suureneb ligikaudu 1,5–2 korda. Samal ajal suurenevad etanooli sekundaarsed kõrvaltoimed. Ksüleenide metabolismi suurendavad fenorbitaalsed ja 3-metüül-kolantreeni tüüpi ensüümide indutseerijad. Aspiiriin ja ksüleenid tõkestavad ühiselt nende konjugeerumist glütsiiniga, mille tagajärjel väheneb metüülhipuurhappe eritumine uriini kaudu. Ksüleenide metabolismi võivad takistada ka muud tööstussaadused.

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

Teatatud on ühest ägeda mürgistuse juhtumist seoses 33-aastase töötajaga ksüleeni, butüülatsetaadi ja etüleenglükoolatsetaadi preparaati sisaldava paagi puhastamisel. Sellel inimesel ilmnisid sidekesta ja ülemiste hingamisteede ärritus, uimasus ja motoorse koordinatsiooni häired, mis kadusid 5 tunni pärast. Need sümptomid on seotud ksüleenide ja butüülatsetaadi segust tekkiva mürgistusega, mille võimalik sünergiline mõju põhjustab neuroloogilisi mõjusid. Butüülatsetaadi ja isobutanooli aurude seguga kokku puutunud töötajatel on teatatud vakuolaarse keratiidi juhtumitest, kuid pole kindlaid tõendeid, et seda on põhjustanud konkreetne lahusti (INRC, 2011).

**ÄGE MÜRGISUS**

ATE (Sissehingamine - udu / tolmu) segust:	> 5 mg/l
ATE (Sissehingamine - auru) segust:	> 20 mg/l
ATE (Sissehingamine - gaas) segust:	0,0 mg/l
ATE (Suukadne) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Nahakaudne) segust:	>2000 mg/kg

**KALTSIUMKARBONAAT**

LD50 (Suukadne): 6450 mg/kg Rat

**TITAANDIOKSIID**

LD50 (Suukadne): > 10000 mg/kg Rat

**KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

LD50 (Suukadne): 3523 mg/kg Rat  
 LD50 (Nahakaudne): 4350 mg/kg Rabbit  
 STA ((Nahakaudne): 1100 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2  
 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)  
 LC50 (Sissehingamine auru): 26 mg/l/4h Rat  
 STA (Sissehingamine auru): 11 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2  
 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

**TALK**

STA (Sissehingamine udu/tolmu): 1,5 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2  
 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

**n-BUTÜÜLATSETAAT**

LD50 (Suukadne): > 6400 mg/kg Rat  
 LD50 (Nahakaudne): > 5000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Sissehingamine auru): 21,1 mg/l/4h Rat

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / &gt;&gt;

## 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

LD50 (Suukadne):	8530 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	> 5000 mg/kg Rat

## ETÜÜLBENSEEN

LD50 (Suukadne):	3500 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	17,2 mg/l/4h Rat

## FOSFORHAPE

LD50 (Suukadne):	1530 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	2740 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine udu/tolmu):	> 0,85 mg/l/1h Rat

## MALEANHÜDRIID

LD50 (Suukadne):	400 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	610 mg/kg Rat

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Põhjustab nahaärritust

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab:

MALEANHÜDRIID

HYDROYETHYL METHACRYLATE

METÜÜLMETAKRÜLAAT

Hingamisteede sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

Naha sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle 3. gruppi (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina).  
USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) kinnitab, et "andmed on kantserogeensuse potentsiaali hindamiseks ebapiisavad".

## ETÜÜLBENSEEN

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle gruppi 2B (võimalik inimese kantserogeen) - (IARC, 2000).  
USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) on klassifitseerinud selle gruppi D (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina) - (USA EPA veebifail 2014).

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kahjulik toime järglaste arengule

Teave, mis ei ole kättesaadav

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

Toime imetamisele ja imetamise kaudu

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

Sihtelundi

Teave, mis ei ole kättesaadav

Kokkupuute teel

Teave, mis ei ole kättesaadav

HINGAMISKAJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

**12 JAGU. Ökoloogiline teave**

Toode on ohtlik keskkonnale ja veeorganismidele. Toode omab olla pikaajalise negatiivse mõjuga veekeskkonnale.

**12.1. Toksilisus**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

FOSFORHAPE

Lahustuvus vees

> 850000 mg/l

Lagunevus: andmed pole saadaval

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Lahustuvus vees

100 - 1000 mg/l

Kergesti lagunev

TALK

Lahustuvus vees

< 0,1 mg/l

TITAANDIOKSIID

Lahustuvus vees

< 0,001 mg/l

Lagunevus: andmed pole saadaval

METÜÜLMETAKRÜLAAT

Lahustuvus vees

15300 mg/l

Kergesti lagunev

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>**

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
ETÜÜLBENSEEN	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
ETÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
MALEANHÜDRIID	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Olemuselt lagunev	
KALTSIUMKARBONAAT	
Lahustuvus vees	0,1 - 100 mg/l

**12.3. Bioakumulatsioon**

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	3,12
BCF	25,9
METÜÜLMETAKRÜLAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,38
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,2
ETÜÜLBENSEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	3,6
ETÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,68
BCF	30
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	2,3
BCF	15,3
MALEANHÜDRIID	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	-2,78

**12.4. Liikuvus pinnases**

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	2,73
METÜÜLMETAKRÜLAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	0,94
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	< 3

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

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

## 12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / &gt;&gt;

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 13 JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Tootega osaliselt saastatud jäätmete ohtlikkus tuleb määrata vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohalike seadustega.

Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.

REOSTATUD PAKENDID

Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.

## 14 JAGU. Veonõuded

## 14.1. ÜRO number või ID number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

Kui toode on pakendatud alla 450 liitristesse pakenditesse, ei pea selle suhtes vastavalt punktile 2.2.3.1.5 kohaldama ADR sätteid.

Kui toode on pakendatud alla 450 liitristesse pakenditesse, ei kehti IMDG CODE 'i punkti 2.3.2.5 kohaselt sellele pakendite märgistamis-, etiketimis- ja katsenõuded.

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / RID:

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / RID: Klass: 3 Etikett: 3



IMDG: Klass: 3 Etikett: 3



IATA Klass: 3 Etikett: 3



## 14.4. Pakendigrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA NO

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Eritingimus: -

Limited Quantities: -

Tunnelis liikumise piirangu kood: -

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: -

IATA Veos:

Maksimaalne kogus: -

Pakendinõuded: -

Reisija:

Maksimaalne kogus: -

Pakendinõuded: -

Eritingimus:

-

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

## 36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO

Mitteasjakohane teave

## 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid

## 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: P5cMääruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangudToode

Punkt 3 - 40

Koostisaine

Punkt 75

Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Pole kohaldatav

Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid  $\geq 0,1\%$ .Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:

Mitte ükski

Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:

Mitte ükski

Tervisekontroll

Selle keemilise ainega kokkupuutuvad töötajad ei pea läbima tervislikku kontrolli, kui olemasolevad riskihindamise andmed tõendavad, et töötajate tervise ja ohutusega seotud riskid on mõõdukand ning määruse 98/24/EÜ nõuded on täidetud.

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hinnangut pole tehtud valmistamisele / sektsioonis 3 näidatud ainetele.

## 16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 1
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, kategooria 1
Nahasöövit. 1B	Naha söövit. kategooria 1B
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, kategooria 1
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus, kategooria 1
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 3
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****16 JAGU. Muu teave ... / >>**

<b>H317</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>H336</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>H400</b>	Väga mürgine veeorganismidele.
<b>H410</b>	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>H412</b>	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>EUH071</b>	Söövitav hingamisteedele.
<b>EUH401</b>	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**SELGITAVAD MÄRKUSED:**

- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
- ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang
- CAS: Chemical Abstract Service'i number
- CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
- CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
- CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
- DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
- IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
- IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
- IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
- IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
- LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: Surmav annus 50%
- OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
- PEL: Prognoositav kokkupuutetase
- PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
- RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
- TLV: Läve piirtase
- LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
- TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
- TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
- VOC: Lenduv orgaaniline ühend
- vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ÜLDKIRJANDUS:**

1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Määrus (EL) 2019/1148
18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS veebisait



**36.160 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC GRIGIO CHIARO****16 JAGU. Muu teave ... / >>**

- Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

**Märkus kasutajatele:**

Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning määrusi. Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

**KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID**

Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.

Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.

Keskkonnaohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.

**Varasemate väljaannete muudatused:**

Muudetud on järgmisi jaotisi:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.