

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

Ohutuskaart

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

1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 36.120
Toote nimetus: ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

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

Sihtotstarve: ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

1.3. Andmed ohutuskardi 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, ohutuskartide 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 ohutuskart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.
Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:

Tuleohtlik vedelik, kategooria 2	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Naha ärritus, kategooria 1	H315	Põhjustab nahaärritust.
Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3	H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
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.

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab: MALEANHÜDRIID
HYDROYETHYL METHACRYLATE
METÜÜLMETAKRÜLAAT

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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 . . .
P261	Vältida tolmu / suitsu / gaasi / udu / auru / pihustatud aine sissehingamist.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA / arstiga / . . .

Sisaldab: TALK
 SOLVESSO 100 - NAFTA SOLVENTE

2.3. Muud ohud

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

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	x = Sisal. %	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)
INERTNE		
CAS	$21 \leq x < 22,5$	
EMÜ		
INDEX		
KALTSIUMKARBONAAT		
CAS	$19,5 \leq x < 21$	
EMÜ		
INDEX		
TALK		
CAS	$13,5 \leq x < 15$	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335
EMÜ		STA Sissehingamine udu/tolmu: 1,5 mg/l
INDEX		
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)		
CAS	$12 \leq x < 13,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahaärritus 2 H315,
EMÜ		Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C
INDEX		STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l
n-BUTÜÜLATSETAAT		
CAS	$8 \leq x < 9$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EMÜ		
INDEX		
VESI		
CAS	$5 \leq x < 6$	
EMÜ		
INDEX		
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT		
CAS	$5 \leq x < 6$	Flam. Liq. 3 H226
EMÜ		
INDEX		
SOLVESSO 100 - NAFTA SOLVENTE		
CAS	$5 \leq x < 6$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336,
EMÜ		Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, EUH401
INDEX		
REACHi reg.	01-2119455851-35	

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta ... / >>

ACETATO DI BUTILE

CAS 123-86-4 $2 \leq x < 2,5$
 EMÜ 204-658-1
 INDEX 607-025-00-1

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

ETÜÜLBENSEEN

CAS 100-41-4 $1,5 \leq x < 2$
 EMÜ 202-849-4
 INDEX 601-023-00-4

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

METÜÜLMETAKRÜLAAT

CAS 80-62-6 $0,6 \leq x < 0,7$
 EMÜ 201-297-1
 INDEX 607-035-00-6

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

HYDROYETHYL METHACRYLATE

CAS 868-77-9 $0,15 \leq x < 0,2$
 EMÜ 212-782-2
 INDEX

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

REACHi reg. 01-2119490169-29

sale di alchilamonio

CAS $0,1 \leq x < 0,15$

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

EMÜ

INDEX

ETÜÜLATSETAAT

CAS 141-78-6 $0,05 \leq x < 0,1$
 EMÜ 205-500-4
 INDEX 607-022-00-5

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

FOSFORHAPE

CAS 7664-38-2 $0 \leq x < 0,05$
 EMÜ 231-633-2

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

INDEX 015-011-00-6

MALEANHÜDRIID

CAS 108-31-6 $0 \leq x < 0,001$
 EMÜ 203-571-6
 INDEX 607-096-00-9

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1
 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$

LD50 Suukaudne: 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 duši 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. Märge 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.

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**5 JAGU. Tulekustutusmeetmed ... / >>****5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

KOKKUPUUTEOHU TULEKAHJU KORRAL
Vältige põlemissaaduste sissehingamist.

METÜÜLMETAKRÜLAAT
Kuumuse tõttu võib toode polümeeruda ja muutuda plahvatusohtlikuks.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

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 põlemisjäädid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

VARUSTUS
Tavaline tuletoojate riietus: autonoomne avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tuletoojate kaitseriietus (EN 469), tuletoojate kaitsekindad (EN 659), tuletoojate 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 avariiolekordas.

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. Tööstamis- 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 lekidest. 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 kokkusobimatutest materjalidest punkti 10 kohaselt.

7.3. Eriksutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

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 tööturvise ja tööhutuse nõuded ning töökeskonna 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 rendelete 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 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

KALTSIUMKARBONAAT

Läve piirtase

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

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				

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	

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	

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / >>

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

ACETATO DI BUTILE

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
TLV-ACGIH			50		150	

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			

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse ... / >>

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 ; KJOJ = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOJ = 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).

HINGAMISTEEDE KAITSE

Juhul kui ületatakse tootes sisalduva aine läviväärtus (nt TLV-TWA) või aine(te) väärtus, soovitav 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
vedelik

Teave

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused ... / >>**

Värvus	must
Lõhn	tüüpiline
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	mittelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Määramata
Aururõhk	Määramata
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,46
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) 36,33 % - 530,44 g/l

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

KALTSIUMKARBONAAT

Laguneb temperatuuridel üle 800°C/1472°F.

n-BUTÜÜLATSETAAT

Laguneb kokkupuutel ainega: vesi.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Stabiilne normaalses 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 normaalses 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: leelishüdrosiidid, 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

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime** ... / >>

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: leelismetallid, hüdroiidid, ooleum. Võib reageerida ohtlikult ainetega: fluor, tugevad oksüdeerivad ained, kloroväävelhape, kaaliumterbutoksid. 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 auru.

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 1272/2008Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

Peamine sisenemisviis on naha kaudu, samas kui hingamisteede kaudu sisenemine on toote väheses 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

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

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 etüleenlülkoolatsetaadi 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

TALK

STA (Sissehingamine udu/tolmu):

1,5 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2

(segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

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)

n-BUTÜÜLATSETAAT

LD50 (Suukadne):

> 6400 mg/kg Rat

LD50 (Nahakaudne):

> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Sissehingamine auru):

21,1 mg/l/4h Rat

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

LD50 (Suukadne):

8530 mg/kg Rat

LD50 (Nahakaudne):

> 5000 mg/kg Rat

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

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

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

Teave, mis ei ole kättesaadav

Toime imetamisele ja imetamise kaudu

Teave, mis ei ole kättesaadav

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Võib põhjustada hingamisteede ärritust

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

HINGAMISKAHJUSTUS

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

ACETATO DI BUTILE
Lahustuvus vees 1000-10000 mg/l

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

METÜÜLMETAKRÜLAAT
Lahustuvus vees 15300 mg/l
Kergesti lagunev

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**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**ACETATO DI BUTILE**

Jaotuskoefitsient oktanool-vesi 2,3
 BCF 15,3

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**ACETATO DI BUTILE**

Jaotuskoefitsient maa-vesi < 3

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

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>

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.

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
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: -
IMDG: EMS: F-E, S-E
IATA: Veos:
Reisija:
Eritingimus:

Limited Quantities: 5 L

Limited Quantities: 5 L
Maksimaalne kogus: 220 L
Maksimaalne kogus: 60 L
A3, A72, A192

Tunnelis liikumise piirangu kood: (D/E)

Pakendinõuded: 366
Pakendinõuded: 355

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO

14 JAGU. Veonõuded ... / >>

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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:

P5c

Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud

Toode

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 mõeldukand 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 Ohulause (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.

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**16 JAGU. Muu teave ... / >>**

H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH401	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 töökohas
- 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 töökohas 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

36.120 - ACRILPRIMER 2K 5:1 LOW VOC NERO**16 JAGU. Muu teave ... / >>**

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS veebisait
- Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskaartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

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.