

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

Ohutuskaart

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

1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 36.319
Toote nimetus: ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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

Sihtotstarve: ACRILUX 2K 500 PLUS

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.
Hingamiskahjustus, kategooria 1	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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 ohumärkis.

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatust

Ohulaused:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab: HYDROYETHYL METHACRYLATE Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused:

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P280	Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .
P370+P378	Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks . . .
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sisaldab: SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS
 ETÜÜLBENSEEN
 TOLUEEN

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	$45 \leq x < 47,5$	
EMÜ		
INDEX		
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)		
CAS	1330-20-7	$15 \leq x < 16,5$
EMÜ	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahaärritus 2 H315,
INDEX	601-022-00-9	Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C
		STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l
ACETATO DI BUTILE		
CAS	123-86-4	$12 \leq x < 13,5$
EMÜ	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-025-00-1	
SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS		
CAS	64742-95-6	$12 \leq x < 13,5$
EMÜ	265-199-0	Asp. Tox. 1 H304, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: P
INDEX	649-356-00-4	
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT		
CAS	108-65-6	$5 \leq x < 6$
EMÜ	203-603-9	Flam. Liq. 3 H226
INDEX	607-195-00-7	
ETÜÜLBENSEEN		
CAS	100-41-4	$3 \leq x < 3,5$
EMÜ	202-849-4	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
INDEX	601-023-00-4	LC50 Sissehingamine auru: 17,2 mg/l/4h
BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT		
CAS	112-07-2	$2 \leq x < 2,5$
EMÜ	203-933-3	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
INDEX	607-038-00-2	STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l, STA
		Sissehingamine udu/tolmu: 1,5 mg/l, STA Sissehingamine gaas: 4500 ppm
TOLUEEN		
CAS	108-88-3	$1 \leq x < 1,5$
EMÜ	203-625-9	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
INDEX	601-021-00-3	Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H336

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate		
CAS	1065336-91-5	$0,5 \leq x < 0,6$
EMÜ	915-687-0	
INDEX		
REACHi reg.	01-2119491304-40-0000	
n-BUTÜÜLATSETAAT		
CAS	123-86-4	$0,35 \leq x < 0,4$
EMÜ	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
HYDROYETHYL METHACRYLATE		
CAS	868-77-9	$0,15 \leq x < 0,2$
EMÜ	212-782-2	
INDEX		
REACHi reg.	01-2119490169-29	
METÜÜLMETAKRÜLAAT		
CAS	80-62-6	$0,05 \leq x < 0,1$
EMÜ	201-297-1	
INDEX	607-035-00-6	

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

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

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

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

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

Kustutusvahendid on süsinikdioksiid-, vaht- ja pulberkustutid. Toote mittesüttinud lekke ja reostuse korral võib pihustatavat vett kasutada tuleohtlike aurude hajutamiseks ja leket peatavate inimeste kaitsmiseks.

SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Mitte kasutada veejuga. Vee tõhusus tulekahju korral on minimaalne; samas võib vett kasutada tule mõjupiirkonnas olevate suletud mahutite jahutamiseks, et vältida nende lõhkemist ja plahvatusi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEHUD TULEKAHJU KORRAL

Tule mõjualas olevates mahutites võib tekkida ülerõhk ja selle tulemusena plahvatusoht. Vältige põlemissaaduste sissehingamist.

METÜÜLMETAKRÜLAAT

Kuumuse tõttu võib toode polümeeruda ja muutuda plahvatusohtlikuks.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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 põlemisjäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

VARUSTUS

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

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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 avariioolukorras.

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. Tökestamis- 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 õhus. 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 antistaatilisi 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 kokkusobimatust 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 töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmed [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 befunns 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 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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

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	

ACETATO DI BUTILE

Läve piirtase

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

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			

BUTÜÜGLÜKOOLATSETAAT

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	133	20	333	50	NAHK
VLEP	FRA	66,5	10	333	50	
HTP	FIN	130	20	330	50	NAHK
AK	HUN	133		333		NAHK
VLEP	ITA	133	20	333	50	NAHK
WEL	GBR	133	20	332	50	NAHK
OEL	EU	133	20	333	50	NAHK
TLV-ACGIH		131	20			

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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

TOLUEEN

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	192	50	384	100	NAHK
TLV	EST	192	50	384	100	NAHK
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	NAHK
HTP	FIN	81	25	380	100	NAHK Buller
AK	HUN	190		380		NAHK
VLEP	ITA	192	50			NAHK
WEL	GBR	191	50	384	100	NAHK
OEL	EU	192	50	384	100	NAHK
TLV-ACGIH			20			

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	

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	

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingataivate 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, lagunemisaaja 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 säilivusaaja 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

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

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

arvesse võetud läviväärtustega. Maskide kaitseomadused on igal juhul piiratud.
Juhul kui kõnealune aine on lõhnatu või kui selle lõhnalävi ületab vastavat TLV-TWA-d ning hädaolukorras, kanda autonoomset, avatud tsükliga suruõhuhingamisaparaati (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	Väärtus	Teave
Välimus	tihe vedelik	
Värvus	värvitu	
Lõhn	Määramata	
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-oktanol/-vesi	Määramata	
Aururõhk	Määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,985	
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)	52,19 %	-	514,05	g/l
LOÜ (lenduv süsinik)	45,13 %	-	444,53	g/l

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainete ga reageerida.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes.

Kokkupuutel õhuga tekitab aeglaselt peroksiide, mis temperatuuri kasvades plahvatavad.

TOLUEEN

Vältida kokkupuudet ainega: valgus.

n-BUTÜÜLATSETAAT

Laguneb kokkupuutel ainega: vesi.

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

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"**10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>**

happed,lämmastikhape,perkloraadid.Võib moodustada 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.

TOLUEEN

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: suitsev väävelhape,lämmastikhape,hõbeperkloraat,lämmastikdioksiid,mittemetalsed halogenaadid,äädikhape,orgaanilised nitroühendid.Võib moodustada plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.Võib reageerida ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained,tugevad happed,väävel.

n-BUTÜÜLATSETAAT

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

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.

10.5. Kokkusobimatud materjalid**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,tugevad happed,leelismetallid.

n-BUTÜÜLATSETAAT

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

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

ETÜÜLBENSEEN

Võib areneda: metaan,stüreen,vesinik,etaan.

METÜÜLMETAKRÜLAAT

Kuumutamisel lagunemine eraldab: kanged heitgaasid,tsingisulamid.

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 vähese 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.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ETÜÜLBENSEEN

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

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

TOLUEEN

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine; ainet sisaldavate toodete kokkupuude

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>

nahaga.

n-BUTÜÜLATSETAAT

TÖÖTAJAD: sissehingamine, kokkupuude nahaga.

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

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

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

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.

TOLUEEN

Mürgine mõju kesk- ja perifeersele närvisüsteemile (entsefalopaatia ja polüneuriidiga); 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.

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. Aspiriin ja ksüleenid tõkestavad ühiselt nende konjugeerumist glütsiiniga, mille tagajärjel väheneb metüülhipuurhappe eritumine uriini kaudu. Ksüleenide metabolismi võivad takistada ka muud tööstussaadused.

TOLUEEN

Teatud ravimid ja muud tööstussaadused võivad tolueeni metabolismi takistada.

n-BUTÜÜLATSETAAT

Teatatud on ühest ägeda mürgistuse juhtumist seoses 33-aastase töötajaga ksüleeni, butüülatsetaadi ja etüleenlühikoolatsetaadi 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:

> 20000 mg/l

ATE (Suukadne) segust:

Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)

ATE (Nahakaudne) segust:

>2000 mg/kg

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)

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"**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

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

BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT

STA ((Nahakaudne):	1100 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
STA (Sissehingamine udu/tolmu):	1,5 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
STA (Sissehingamine auru):	11 mg/l hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)
STA (Sissehingamine gaas):	4500 ppm hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

TOLUEEN

LD50 (Suukadne):	5580 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	28,1 mg/l/4h Rat

n-BUTÜÜLATSETAAT

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

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Põhjustab nahaärritust

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab:

HYDROYETHYL METHACRYLATE

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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".

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>****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).

TOLUEEN

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle 3. gruppi (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina) - (IARC, 1999).

USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) kinnitab, et "andmed on kantserogeensuse potentsiaali hindamiseks ebapiisavad".

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

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

HINGAMISKAHJUSTUS

Hingamiskahjustus mürgine

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

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"**12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>**

ACETATO DI BUTILE	
Lahustuvus vees	1000-10000 mg/l
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Lahustuvus vees	100 - 1000 mg/l
Kergesti lagunev	
METÜÜLMETAKRÜLAAT	
Lahustuvus vees	15300 mg/l
Kergesti lagunev	
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
TOLUEEN	
Lahustuvus vees	100 - 1000 mg/l
Kergesti lagunev	
ETÜÜLBENSEEN	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT	
Kergesti lagunev	
SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS	
Kergesti lagunev	

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
TOLUEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	2,73
BCF	90
ETÜÜLBENSEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	3,6
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	2,3
BCF	15,3
BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,51

12.4. Liikuvus pinnases

ACETATO DI BUTILE	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	< 3

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	2,73
METÜÜLMETAKRÜLAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	0,94
n-BUTÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	< 3
SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	1,78

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.

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

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

14 JAGU. Veonõuded ... / >>

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA NO

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Tunnelis liikumise piirangu kood: (D/E)
	Eritingimus: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA	Veos:	Maksimaalne kogus: 220 L	Pakendinõuded: 366
	Reisija:	Maksimaalne kogus: 60 L	Pakendinõuded: 355
	Eritingimus:	A3, A72, A192	

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

Punkt 48 TOLUEEN

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

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

Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, kategooria 1
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"

16 JAGU. Muu teave ... / >>

Nahaärritus 2	Naha ärritus, kategooria 1
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
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.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
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.

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)

36.319 - ACRILUX 2K 500 "PLUS"**16 JAGU. Muu teave ... / >>**

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
- 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 spetsifikale.

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.

Keskkonnohud: 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.