

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

Ohutuskaart

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

1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 36.345
Toote nimetus: ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

Sihtotstarve: ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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.
Kantserogeensus, kategooria 2	H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Silmade ärritus, kategooria 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
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.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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.
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

Sisaldab: ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON
 TETRACHIS DI PENTAERITRITOLO
 ACETATO DI BUTILE
 n-BUTÜÜLATSETAAT
 HYDROYETHYL METHACRYLATE
 PHOSPHOROUS ACID TRIISOTRIDECYL ESTER
 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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	$58 \leq x < 62$	
EMÜ		
INDEX		
ACETATO DI BUTILE		
CAS	123-86-4	$18 \leq x < 19,5$
EMÜ	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-025-00-1	
ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON		
CAS	108-10-1	$10 \leq x < 11,5$
EMÜ	203-550-1	Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	606-004-00-4	LC50 Sissehingamine auru: 11 mg/l/4h
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	
n-BUTÜÜLATSETAAT		
CAS	123-86-4	$2 \leq x < 2,5$
EMÜ	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-025-00-1	
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
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	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
INDEX		
REACHi reg.	01-2119491304-40-0000	

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

PHOSPHOROUS ACID TRIISOTRIDEYL ESTER

CAS 77745-66-5 $0,45 \leq x < 0,5$

EMÜ 278-758-9

INDEX

REACHi reg. 01-2119487302-40

TETRACHIS DI PENTAERITRITOLO

CAS 7575-23-7 $0,1 \leq x < 0,15$

EMÜ 231-472-8

INDEX

REACHi reg. 01-2119486981-23

HYDROYETHYL METHACRYLATE

CAS 868-77-9 $0,1 \leq x < 0,15$

EMÜ 212-782-2

INDEX

REACHi reg. 01-2119490169-29

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413

Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
 STA Suukadne: 500 mg/kg

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

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. Pesta kohe rohke veega. Kui ärritus kestab, pöörduda arsti poole. Saastunud rõivad pesta enne taaskasutust.

SISSEHINGAMISEL: viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, kutsuda kohe arst.

ALLANEELAMISEL: Pöörduda kohe arsti poole. oksendamise võib esile kutsuda ainult arsti nõuandel. Teadvuseta kannatanule ei tohi enne arstiga konsulteerimist mitte midagi manustada.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tootest tulenevate sümptomite ja toimetega seotud eriteave puudub.

4.3. Märges 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 hajutamiseks, et vältida nende lõhkemist ja plahvatusi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

KOKKUPUUTEOHU TULEKAHJU KORRAL

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ÜLDTEAVE

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

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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. 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 kokkusobimatutest 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 rendelethe 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

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

ACETATO DI BUTILE

Läve piirtase

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

ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	83	20	208	50	NAHK
TLV	EST	83	20	208	50	
VLEP	FRA	83	20	208	50	
HTP	FIN	80	20	210	50	
AK	HUN	83		208		
VLEP	ITA	83	20	208	50	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

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

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	

BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT

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			

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

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

tõhusa 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 jakoks 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, 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) tekkimissohu 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 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	Määramata	
Värvus	Määramata	
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	vees lahustumatu	
Jaotustegur: n-oktanol/-vesi	Määramata	
Aururõhk	Määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,015	
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)	38,62 %	-	391,95	g/l
LOÜ (lenduv süsinik)	31,78 %	-	322,57	g/l

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH**10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON

Reageerib ohtlikult ainetega: kergmetallid.Ründab mitmesuguseid plastrmaterjale.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes.

Kokkupuutel õhuga tekitab aeglaselt peroksiide, mis temperatuuri kasvades plahvatavad.

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.

ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON

Võib reageerida ohtlikult ainetega: oksüdeerivad ained.Moodustab peroksiide ainetega: õhk.Moodustab plahvatusohtlikke segusid ainetega: kuum õhk.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

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

n-BUTÜÜLATSETAAT

Plahvatusoht kokkupuutel ainega: tugevad oksüdeerivad ained.Võib reageerida ohtlikult ainetega:

leelishüdrokksiidid,kaaliumterbutoksiid.Moodustab plahvatusohtlikke segusid ainetega: õhk.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON

Vältida kokkupuudet ainega: soojusallikad.

n-BUTÜÜLATSETAAT

Vältida kokkupuudet ainega: niiskus,soojusallikad,avatud leek.

10.5. Kokkusobimatud materjalid**ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON**

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,redutseerijad.

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

Terminisel lagunemisel või põlemisel võib eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikke gaase või auru.

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 vähesa auru rõhu tõttu vähem oluline.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT
 TÖÖTAJAD: sissehingamine, kokkupuude nahaga.

n-BUTÜÜLATSETAAT
 TÖÖTAJAD: sissehingamine, kokkupuude nahaga.

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

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).

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

Vastastikune mõju

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:	> 20000 mg/l
ATE (Suukadne) segust:	Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa)
ATE (Nahakaudne) segust:	>2000 mg/kg

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

ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON	
LD50 (Suukadne):	2080 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	> 16000 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	11 mg/l/4h

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
LD50 (Suukadne):	8530 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	> 5000 mg/kg Rat

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

BUTÜÜLGLÜKOLATSETAAT	
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)

TETRACHIS DI PENTAERITRITOLO	
STA (Suukadne):	500 mg/kg hinnang CLP I lisa tabelist 3.1.2 (segu akuutse mürgisuse hinnangu arvutamiseks kasutatud arv)

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Põhjustab tugevat silmade ärritust

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Põhjustab naha ülitundlikkust

Hingamisteede sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

Naha sensibiliseerimine

Teave, mis ei ole kättesaadav

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Arvatavasti põhjustab vähktõbe

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

Võib põhjustada unisust või peapööritust

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

<div>DICHEM S.R.L.</div> <div>36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH</div>		Väljaande nr.4 Kuupäev 17/02/2022 Trükitud 17/02/2022 Lehekülje nr 10 / 14 Asendatud redaktsioon:3 (Kuupäev 19/05/2021)	ET
11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>			
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	
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT			
Lahustuvus vees		> 10000 mg/l	
Kergesti lagunev			
ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON			
Lahustuvus vees		> 10000 mg/l	
Kergesti lagunev			
n-BUTÜÜLATSETAAT			
Lahustuvus vees		1000 - 10000 mg/l	
BUTÜÜLGLÜKOOLATSETAAT			
Kergesti lagunev			
12.3. Bioakumulatsioon			
ACETATO DI BUTILE			
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi		2,3	
BCF		15,3	
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT			
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi		1,2	
ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON			
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi		1,9	
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	
ISOBUTÜÜLMETÜÜLKETOON			
Jaotuskoefitsient maa-vesi		2,008	
n-BUTÜÜLATSETAAT			
Jaotuskoefitsient maa-vesi		< 3	
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine			

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH

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 Ohulausete (H) tekst:

Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Carc. 2	Kantserogeensus, kategooria 2
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
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.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade 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.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH**16 JAGU. Muu teave ... / >>****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
- Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskartide 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.

36.345 - ACRILUX 2K/UHS SUPERFLASH**16 JAGU. Muu teave ... / >>**

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.

Keskkonnoahud: 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.