

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

Ohutuskaart

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

1 JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kood: 30.310
Toote nimetus: NITROFAST NERO OPACO

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

Sihtotstarve: NITROFAST NERO OPACO

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.
Kantserogeensus, kategooria 1B	H350	Võib põhjustada vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2	H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
Hingamiskahjustus, kategooria 1	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Naha ärritus, kategooria 1	H315	Põhjustab nahaärritust.
Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm:



Tunnussõnad: Ettevaatus

Ohulaused:

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
	Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Hoiatuslaused:

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280	Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .

Sisaldab:	BUTANOONOKSIIM TOLUEEN MALEANHÜDRIID ACETATO DI BUTILE
-----------	---

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	$28,5 \leq x < 30$	
EMÜ		
INDEX		
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)		
CAS	1330-20-7	$27 \leq x < 28,5$
EMÜ	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahaärritus 2 H315, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C
INDEX	601-022-00-9	STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l
TOLUEEN		
CAS	108-88-3	$8,5 \leq x < 10$
EMÜ	203-625-9	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H336
INDEX	601-021-00-3	
ACETATO DI BUTILE		
CAS	123-86-4	$8,5 \leq x < 10$
EMÜ	204-658-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
INDEX	607-025-00-1	
TALK		
CAS	14807-96-6	$4,5 \leq x < 5$
EMÜ	238-877-9	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335
INDEX		STA Sissehingamine udu/tolmu: 1,5 mg/l
NITROTSELLULOOS		
CAS	9004-70-0	$4,5 \leq x < 5$
EMÜ		Expl. 1.1 H201, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: T
INDEX	603-037-00-6	
2-BUTOKSÜETANOL		
CAS	111-76-2	$4 \leq x < 4,5$
EMÜ	203-905-0	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Nahaärritus 2 H315
INDEX	603-014-00-0	LD50 Suukaudne: 1200 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l
SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS		
CAS	64742-95-6	$2 \leq x < 2,5$
EMÜ	265-199-0	Asp. Tox. 1 H304, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: P

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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

INDEX 649-356-00-4

PROPAAN-2-OOLCAS 67-63-0 $2 \leq x < 2,5$

EMÜ 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

SOLVESCO 100 - NAFTA SOLVENTECAS $1,5 \leq x < 2$

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

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

EMÜ 918-668-5

INDEX

REACHi reg. 01-2119455851-35

METÜÜLATSETAATCAS 79-20-9 $1 \leq x < 1,5$

EMÜ 201-185-2

INDEX 607-021-00-X

NERO DI CARBONIO AMORFOCAS $1 \leq x < 1,5$

EMÜ 215-609-9

INDEX

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAATCAS 108-65-6 $0,5 \leq x < 0,6$

EMÜ 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

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

Flam. Liq. 3 H226

ETÜÜLBENSEENCAS $0,35 \leq x < 0,4$

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**BUTANOONOKSIIM**CAS $0,1 \leq x < 0,15$ Carc. 1B H350, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 4 H312, STOT
RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Nahaärritus 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT
SE 3 H336

EMÜ 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

LD50 Suukadne: 100 mg/kg, LD50 Nahakaudne: 1100 mg/kg

MALEANHÜDRIIDCAS $0,001 \leq x < 0,05$ Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1
H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

EMÜ 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$

LD50 Suukadne: 400 mg/kg

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

4 JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMAD: Eemaldada kontaktläätsed. Pesta kohe rohke veega vähemalt 30/60 minutit, hoides silmad täiesti lahti. Pöörduda kohe arsti poole.

NAHK: Eemaldada määratud rõivad. Minna kohe duši alla. Pöörduda kohe arsti poole.

ALLANEELAMISEL: Anda juua võimalikult palju vett. Pöörduda kohe arsti poole. Enne arstiga konsulteerimist oksendamist mitte esile kutsuda.

SISSEHINGAMISEL: Kutsuda kohe arst. Tuua kannatanu värske õhu kätte piisavalt kaugelt õnnetuspaigast. Kui hingamine on peatunud, teha kunstlikku hingamist. Rakendada asjakohased ettevaatusabinõud abistaja puhul.

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 jahutamiseks, et vältida nende lõhkemist ja plahvatusi.

30.310 - NITROFAST NERO OPACO**5 JAGU. Tulekustutusmeetmed ... / >>****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 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 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. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

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

6.4. Viited muudele jagudele

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

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

Hoida kaugel kuumusallikatest, sädemetest ja leekidest. Mitte suitsetada, tikke või tulemasinat mitte kasutada. Piisava ventilatsiooni puudumisel võivad aurud koguneda põrandale ja isegi distantsilt süttida; plahvatusoht. Vältida staatilise elektri teket. Üleviimise korral maandada suuremõõtmelised anumad ja kanda antistatilisid 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. Erikasutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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 töökohakonna 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

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	

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			

ACETATO DI BUTILE

Läve piirtase

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

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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

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				

2-BUTOKSÜETANOL

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	98	20	245	50	NAHK
TLV	EST	98	20	246	50	
VLEP	FRA	49	10	246	50	NAHK
HTP	FIN	98	20	250	50	NAHK
AK	HUN	98		246		NAHK
VLEP	ITA	98	20	246	50	NAHK
WEL	GBR	123	25	246	50	NAHK
OEL	EU	98	20	246	50	NAHK
TLV-ACGIH		97	20			

PROPAAN-2-OOL

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
AK	HUN	500		1000		NAHK
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

METÜÜLATSETAAT

Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	616	200	770	250	
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	NAHK
HTP	FIN	610	200	770	250	
AK	HUN	310		1240		NAHK
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

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

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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

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			

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 töhuga 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.

Toodet tuleb kasutada suletud tsükli, väga hästi ventileeritud keskkonnas ja tugeva lokaliseeritud väljatõmbe juures.

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) tekkimisohtu 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.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused ... / >>

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedelik	
Värvus	must	
Lõhn	omadus	
Sulamis- / külmumispunkt	Määramata	
Keemise algpunkt	> 35 °C	
Süttivus	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni alampiir	Määramata	
Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir	Määramata	
Leekpunkt	< 23 °C	
Isesüttimistemperatuur	Määramata	
pH	Pole kohaldatav	
Kinemaatiline viskoossus	Määramata	
Lahustuvus	mittelahustuv	
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Määramata	
Aururõhk	Määramata	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,98	
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) 60,14 % - 589,38 g/l

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainetega reageerida.

TOLUEEN

Vältida kokkupuudet ainega: valgus.

NITROSELLULOOS

Vältida kokkupuudet ainega: kuumus, avatud leek. Vältida kokkupuudet ainega: tugevad oksüdandid. Tulekahju oht. Laguneb kokkupuutel kuumusega.

2-BUTOKSÜETANOOL

Laguneb kokkupuutel kuumusega.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Stabiilne normaalsetes kasutus- ja säilitustingimustes.

Kokkupuutel õhuga tekitab aeglaselt peroksiide, mis temperatuuri kasvades plahvatavad.

BUTANOONOKSIIM

Laguneb kokkupuutel kuumusega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavalistel käsitlemis- ja ladustamistingimustel püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

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

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.

NITROSELLULOOS

Vältida kokkupuudet ainega: kuumus, elektrilöögid. Plahvatusoht.

2-BUTOKSÜETANOOL

Võib reageerida ohtlikult ainetega: alumiinium, osküdeerivad ained. Moodustab peroksiide ainetega: õhk.

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

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

ETÜÜLBENSEEN

30.310 - NITROFAST NERO OPACO**10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>**

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

BUTANOONOKSIIM

Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained,happed.

Leekpunktist (69°C/156°F) kõrgemal võib moodustada plahvatusohtlikke segusid õhuga.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

2-BUTOKSÜETANOL

Vältida kokkupuudet ainega: soojusallikad,avatud leek.

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

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,tugevad happed,leelismetallid.

BUTANOONOKSIIM

Ühildumatu ainetega: oksüdeeruvad ained,tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

NITROSELLULOOS

Võib areneda: lämmastikoksiid.

2-BUTOKSÜETANOL

Võib areneda: vesinik.

ETÜÜLBENSEEN

Võib areneda: metaan,stüreen,vesinik,etaan.

BUTANOONOKSIIM

Võib areneda: lämmastikoksiid,süsinikoksiidid.

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.

TOLUEEN

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

ELANIKKOND: saastunud toidu või vee allaneelamine; ümbritseva õhu sissehingamine; ainet sisaldavate toodete 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**KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

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

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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

TOLUEEN

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

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.

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:	>2000 mg/kg
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)

TOLUEEN

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

ACETATO DI BUTILE

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

NITROSELLULOOS

LD50 (Suukadne):	> 5000 mg/kg Rat
------------------	------------------

2-BUTOKSÜETANOOL

LD50 (Suukadne):	1200 mg/kg Guinea pig
LC50 (Sissehingamine auru):	2,2 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)

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

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

PROPAAN-2-OOL	
LD50 (Suukadne):	4710 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	12800 mg/kg Rat
LC50 (Sissehingamine auru):	72,6 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
BUTANOONOKSIIM	
LD50 (Suukadne):	100 mg/kg Rabbit
LD50 (Nahakaudne):	1100 mg/kg
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

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

Võib põhjustada vähktõbe

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".

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".

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

Arvatavasti kahjustab loodet

Kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele

30.310 - NITROFAST NERO OPACO**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

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

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

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

12.1. Toksilisus

Teave, mis ei ole kättesaadav

12.2. Püsivus ja lagunduvus

ACETATO DI BUTILE

Lahustuvus vees 1000-10000 mg/l

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

Lahustuvus vees 100 - 1000 mg/l
Kergesti lagunev

TALK

Lahustuvus vees < 0,1 mg/l

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

Lahustuvus vees > 10000 mg/l
Kergesti lagunev

30.310 - NITROFAST NERO OPACO**12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>**

TOLUEEN	
Lahustuvus vees	100 - 1000 mg/l
Kergesti lagunev	
ETÜÜLBENSEEN	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
2-BUTOKSÜETANOL	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Kergesti lagunev	
PROPAAN-2-OL	
Kergesti lagunev	
METÜÜLATSETAAT	
Lahustuvus vees	243500 mg/l
Kergesti lagunev	
MALEANHÜDRIID	
Lahustuvus vees	> 10000 mg/l
Olemuselt lagunev	
BUTANOONOKSIIM	
Lahustuvus vees	1000 - 10000 mg/l
Olemuselt 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
2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,2
TOLUEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	2,73
BCF	90
ETÜÜLBENSEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	3,6
2-BUTOKSÜETANOL	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,81
PROPAAN-2-OL	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,05
METÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,18
MALEANHÜDRIID	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	-2,78
BUTANOONOKSIIM	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,63
BCF	0,5

12.4. Liikuvus pinnases

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

12 JAGU. Ökoloogiline teave ... / >>

ACETATO DI BUTILE	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	< 3
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	2,73
METÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	0,18
BUTANOONOKSIIM	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	0,55
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

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

14 JAGU. Veonõuded ... / >>

14.5. Keskkonnaohud

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA NO

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Limited Quantities: - Tunnelis liikumise piirangu kood: -
Eritingimus: -
IMDG: EMS: F-E, S-E Limited Quantities: -
IATA Veos: Maksimaalne kogus: - Pakendinõuded: -
Reisija: Maksimaalne kogus: - Pakendinõuded: -
Eritingimus: -

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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 tervistkahjustava kemikaaliga kokkupuutuvad töötajad peavad läbima määruse 2004/37/EÜ vastava sanitaarkontrolli.

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:

Expl. 1.1	Lõhkeaine, alamklass 1.1
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Carc. 1B	Kantserogeensus, kategooria 1B
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
Acute Tox. 3	Äge mürgisus, kategooria 3
STOT SE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 1
Acute Tox. 4	Äge mürgisus, kategooria 4

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

16 JAGU. Muu teave ... / >>

STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 1
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustus, kategooria 1
Nahasöövit. 1B	Naha söövit. kategooria 1B
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
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 Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale, kroonilise toime, kategooria 2
H201	Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H370	Kahjustab elundeid.
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.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
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.
H411	Mürgine 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 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)

30.310 - NITROFAST NERO OPACO

16 JAGU. Muu teave ... / >>

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 Kemikaaliamet (ECHA) veebisait
- Kemikaalide ohutuskartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia

Märkus kasutajatele:

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

Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.

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

Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.

KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID

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

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

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.