

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## Ohutuskaart

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

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

## 1.1. Tootetähis

Kood: 30.340  
Toote nimetus: NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

Sihtotstarve: NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 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.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2	H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Silmade ärritus, kategooria 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha ärritus, kategooria 1	H315	Põhjustab nahaärritust.
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: Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H350 Võib põhjustada vähktõbe.

DICHEM S.R.L.

30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

Väljaande nr.6  
Kuupäev 18/02/2022  
Trükitud 18/02/2022  
Lehekülje nr 2 / 18  
Asendatud redaktsioon:5 (Kuupäev 12/01/2021)

ET

2 JAGU. Ohtude identifitseerimine ... / >>

H361d

H304

H373

H319

H315

H336

EUH208

Arvatavasti kahjustab loodet.

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sisaldab: MALEANHÜDRIID

BUTANOONOKSIIM

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Hoiatuslaused:

P210

P331

P201

P280

P308+P313

P301+P310

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

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

Kanda kaitsekindad / kaitserõivastus ning kaitseprillid / kaitsemask.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga / . . .

Sisaldab:

BUTANOONOKSIIM

TOLUEEN

ACETATO DI BUTILE

METÜÜLATSETAAT

2.3. Muud ohud

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

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

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine

x = Sisal. %

Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)

INERTNE

CAS

EMÜ

INDEX

TOLUEEN

CAS

108-88-3

16,5 ≤ x < 18

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Nahaärritus 2 H315, STOT SE 3 H336

EMÜ

203-625-9

INDEX

601-021-00-3

ACETATO DI BUTILE

CAS

123-86-4

15 ≤ x < 16,5

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

EMÜ

204-658-1

INDEX

607-025-00-1

KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

CAS

1330-20-7

13,5 ≤ x < 15

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

EMÜ

215-535-7

INDEX

601-022-00-9

TITAANDIOKSIID

CAS

13463-67-7

12 ≤ x < 13,5

EMÜ

236-675-5

INDEX

METÜÜLATSETAAT

CAS

79-20-9

5 ≤ x < 6

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

EMÜ

201-185-2

INDEX

607-021-00-X

EPY 11.1.1 - SDS 1004.14

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta ... / &gt;&gt;

## NITROSELLULOOS

CAS 9004-70-0  $3 \leq x < 3,5$ 

EMÜ

INDEX 603-037-00-6

Expl. 1.1 H201, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: T

## 2-BUTOKSÜETANOO

CAS 111-76-2  $3 \leq x < 3,5$ 

EMÜ 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Nahaärritus 2 H315

LD50 Suukadne: 1200 mg/kg, STA Sissehingamine auru: 11 mg/l

## SOLVENTNAFTA (PETROOLEUM), AROMAATSETE ÜHENDITE VÄIKE SISALDUS

CAS 64742-95-6  $1 \leq x < 1,5$ 

EMÜ 265-199-0

INDEX 649-356-00-4

Asp. Tox. 1 H304, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: P

## PROPAAN-2-OOL

CAS 67-63-0  $1 \leq x < 1,5$ 

EMÜ 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

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

## 2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT

CAS 108-65-6  $0,9 \leq x < 1$ 

EMÜ 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Flam. Liq. 3 H226

## BUTANOONOKSIIM

CAS 96-29-7  $0,2 \leq x < 0,25$ 

EMÜ 202-496-6

INDEX 616-014-00-0

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

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

## TRIETÜÜLAMIIN

CAS 121-44-8  $0 \leq x < 0,05$ 

EMÜ 204-469-4

INDEX 612-004-00-5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Nahasöövitus. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H335:  $\geq 1\%$ 

LD50 Suukadne: 460 mg/kg, STA Nahakaudne: 1100 mg/kg, LC50

Sissehingamine auru: 14,5 mg/l/4h

## ETÜÜLBENSEEN

CAS 100-41-4  $0 \leq x < 0,05$ 

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

## MALEANHÜDRIID

CAS 108-31-6  $0 \leq x < 0,001$ 

EMÜ 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Nahasöövitus. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

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 kontaktläätse. 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. 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.

# 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 5 JAGU. Tulekustutusmeetmed ... / >>

### SOBIMATUD KUSTUTUSVAHENDID

Mitte kasutada veejuga. Vee tõhusus tulekahju korral on minimaalne; samas võib vett kasutada tule möjupiirkonnas olevate suletud mahutite jahutamiseks, 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 tule tõrjujatele

#### ÜLDTEAVE

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

#### VARUSTUS

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

## 6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldage leke, kui see on ohutu.

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

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

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- või põhjavette.

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

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

Tagage saastatud ruumis korralik õhutuse. Reostatud puhastusmaterjal tuleb kõrvaldada vastavalt punkti 13 nõuetele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

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

## 7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

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

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

### 7.3. Eriksutus

Teave, mis ei ole kättesaadav

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 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 tööttervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiiv (EL) 2019/1831; Direktiiv (EL) 2019/130; Direktiiv (EL) 2019/983; Direktiiv (EL) 2017/2398; Direktiiv (EL) 2017/164; Direktiiv 2009/161/EL; Direktiiv 2006/15/EÜ; Direktiiv 2004/37/EÜ; Direktiiv 2000/39/EÜ; Direktiiv 98/24/EÜ; Direktiiv 91/322/EMÜ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

## 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	

## 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	

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

## TITAANDIOKSIID

## Läve piirtase

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

## 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-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	

## 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

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

## TRIETÜÜLAMIIN

## Läve piirtase

Tüüp	Rahvus	TWA/8h		STEL/15min		Märkused / Tähelepanekud
		mg/m3	Ppm	mg/m3	Ppm	
VLA	ESP	8,4	2	12,6	3	NAHK
TLV	EST	8,4	2	12,6	3	NAHK
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	NAHK
HTP	FIN			4,2	1	NAHK
AK	HUN	8,4		12,6		NAHK
VLEP	ITA	8,4	2	12,6	3	NAHK
WEL	GBR	8	2	17	4	NAHK
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	NAHK
TLV-ACGIH			0,5		1	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			

## MALEANHÜDRIID

## Läve piirtase

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

Üldkirjandus:

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

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Isikukaitsevahendite valimise korral küsige nõu oma keemiliste ainete tarnijalt.

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

Hädaolukorra jakoks peab olema ette nähtud dušš silmade koheseks loputamiseks.

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

Hoida kokkupuutetase võimalikult madalal, et vältida kemikaali suureulatuslikku kuhjumist organismi. Isikukaitsevahendite selline käsitlemine, mis tagab nende maksimaalse kaitse (näiteks väljavahetamisele eelneva aja vähendamine).

## 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

# 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

jne) tekkimisohu 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

Omadused	Väärtus	Teave
Välimus	vedelik	
Värvus	violetne	
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	1,07	
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)	59,41 %	-	635,69	g/l
LOÜ (lenduv süsinik)	51,02 %	-	545,96	g/l

## 10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavakasutustingimustes puudub eriline oht teiste ainete reageerida.

#### TOLUEEN

Vältida kokkupuudet ainega: valgus.

#### NITROSELLULOOS

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

#### 2-BUTOKSÜETANOL

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.



**30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO****10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime ... / >>****10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Aurud võivad moodustada plahvatusohtliku segu õhuga.

**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.

**KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

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

**NITROSELLULOOS**

Vältida kokkupuudet ainega: kuumus,elektrilöögid.Plahvatusoht.

**2-BUTOKSÜETANOL**

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

**2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT**

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

**BUTANOONOKSIIM**

Reageerib ohtlikult ainetega: tugevad oksüdeerivad ained,happed.

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

**ETÜÜLBENSEEN**

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

**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.

**BUTANOONOKSIIM**

Võib areneda: lämmastikoksiid,süsinikoksiidid.

**ETÜÜLBENSEEN**

Võib areneda: metaan,stüreen,vesinik,etaan.

**11 JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

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

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

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**TOLUEEN**

TÖÖTAJAD: sissehingamine; kokkupuude nahaga.

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

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

## 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.

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

## TOLUEEN

Mürgine mõju kesk- ja perifeersele närvisüsteemile (entsefalopaatia ja polüneuriidiga); nahka, sidekesta, sarvkesta ja hingamisteid ärritav.

## 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 (Ispešl). Ärritab nahka, sidekesta ja hingamisteid.

Vastastikune mõju

## TOLUEEN

Teatud ravimid ja muud tööstussaadused võivad tolueeni metabolismi takistada.

## 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 fenorbitsalsed 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.

ÄGE MÜRGISUS

ATE (Sissehingamine - auru) segust:	> 20 mg/l
ATE (Suukaudne) segust:	>2000 mg/kg
ATE (Nahakaudne) segust:	>2000 mg/kg

## TOLUEEN

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

## ACETATO DI BUTILE

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

## KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)

LD50 (Suukaudne):	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)

**30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO****11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

TITAANDIOKSIID	
LD50 (Suukadne):	> 10000 mg/kg Rat
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)
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
BUTANOONOKSIIM	
LD50 (Suukadne):	100 mg/kg Rabbit
LD50 (Nahakaudne):	1100 mg/kg
TRIETÜÜLAMIIN	
LD50 (Suukadne):	460 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	580 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):	14,5 mg/l/4h Rat
ETÜÜLBENSEEN	
LD50 (Suukadne):	3500 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Sissehingamine auru):	17,2 mg/l/4h Rat
MALEANHÜDRIID	
LD50 (Suukadne):	400 mg/kg Rat
LD50 (Nahakaudne):	610 mg/kg Rat

**NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS**

Põhjustab nahaärritust

**RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS**

Põhjustab tugevat silmade ärritust

**HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE**

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab:

MALEANHÜDRIID  
 BUTANOONOKSIIM

**Hingamisteede sensibiliseerimine**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**Naha sensibiliseerimine**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE**

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

**KANTSEROGEENSUS**

**30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO****11 JAGU. Teave toksilisuse kohta ... / >>**

Võib põhjustada vähktõbe

**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".

**KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)**

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

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

**ETÜÜLBENSEEN**

Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus (IARC) on klassifitseerinud selle gruppi 2B (võimalik inimese kantserogeen) - (IARC, 2000).

USA Keskkonnakaitse Agentuur (EPA) on klassifitseerinud selle gruppi D (pole klassifitseeritav inimese kantserogeenina) - (USA EPA veebifail 2014).

**REPRODUKTIIVTOKSILISUS**

Arvatavasti kahjustab loodet

**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**

Võib kahjustada elundeid

**Sihtelundi**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**Kokkupuute teel**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**HINGAMISKAJUSTUS**

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.

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

## 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

TITAANDIOKSIID

Lahustuvus vees < 0,001 mg/l

Lagunevus: andmed pole saadaval

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

2-BUTOKSÜETANOOL

Lahustuvus vees 1000 - 10000 mg/l

Kergesti lagunev

PROPAAN-2-OOL

Kergesti lagunev

METÜÜLATSETAAT

Lahustuvus vees 243500 mg/l

Kergesti lagunev

MALEANHÜDRIID

Lahustuvus vees > 10000 mg/l

Olemuselt lagunev

TRIETÜÜLAMIIN

Lahustuvus vees > 10000 mg/l

Kergesti 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

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

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

2-METOKSÜ-1-METÜÜLETÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,2
TOLUEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	2,73
BCF	90
ETÜÜLBENSEEN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	3,6
2-BUTOKSÜETANOOOL	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,81
PROPAAN-2-OOL	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,05
METÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,18
MALEANHÜDRIID	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	-2,78
TRIETÜÜLAMIIN	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	1,45
BCF	< 0,5
BUTANOONOKSIIM	
Jaotuskoefitsient oktanool-vesi	0,63
BCF	0,5

## 12.4. Liikuvus pinnases

ACETATO DI BUTILE	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	< 3
KSÜLEEN (ISOMEERIDE KOOSTIS)	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	2,73
METÜÜLATSETAAT	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	0,18
TRIETÜÜLAMIIN	
Jaotuskoefitsient maa-vesi	2,57
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

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 13 JAGU. Jäätmekäitlus ... / &gt;&gt;

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. Keskkonnoahud

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: -

Limited Quantities: -  
Maksimaalne kogus: -  
Maksimaalne kogus: -  
-

Tunnelis liikumise piirangu kood: -

Pakendinõuded: -

Pakendinõuded: -

## 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

## 30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO

## 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid ... / &gt;&gt;

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

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

<b>Expl. 1.1</b>	Lõhkeaine, alamklass 1.1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
<b>Carc. 1B</b>	Kantserogeensus, kategooria 1B
<b>Repr. 2</b>	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Äge mürgisus, kategooria 3
<b>STOT SE 1</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Äge mürgisus, kategooria 4
<b>STOT RE 1</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Hingamiskahjustus, kategooria 1
<b>STOT RE 2</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, kategooria 2
<b>Nahasöövit. 1A</b>	Naha söövit. kategooria 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Raske silmakahjustus, kategooria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Silmade ärritus, kategooria 2
<b>Nahaärritus 2</b>	Naha ärritus, kategooria 1
<b>STOT SE 3</b>	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, kategooria 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Hingamisteede sensibiliseerimine, kategooria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
<b>H201</b>	Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
<b>H225</b>	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>H350</b>	Võib põhjustada vähktõbe.
<b>H361d</b>	Arvatavasti kahjustab loodet.
<b>H301</b>	Allaneelamisel mürgine.
<b>H370</b>	Kahjustab elundeid.
<b>H312</b>	Nahale sattumisel kahjulik.
<b>H332</b>	Sissehingamisel kahjulik.
<b>H372</b>	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>H304</b>	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
<b>H373</b>	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
<b>H314</b>	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
<b>H318</b>	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
<b>H319</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>H315</b>	Põhjustab nahaärritust.
<b>H335</b>	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>H334</b>	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
<b>H317</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>H336</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>EUH071</b>	Söövitav hingamisteedele.

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 piirmorm 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 raudteevadude 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).

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

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

Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja ohutuse seadusi ning

**30.340 - NITROFAST BIANCO LUCIDO****16 JAGU. Muu teave ... / >>**

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.