

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 1/11

# Kemikaali ohutuskaart

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

### 1.1. Tootetähis

Kood: **08.111**  
Toote nimetus: **BC1SP**

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

Ettenähtud kasutusotstarve **BIO metallpindade puhastusaerosool**

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi **NDT ITALIANA SRL**  
Täielik aadress **Via del Lavoro 28**  
Maakond ja riik **20863 Concorezzo (MB)**  
**Itaalia**  
**Tel +39 039647590**  
**Faks +39 039647799**

Pädeva isiku e-posti aadress  
Kemikaali ohutuskaardi eest vastutav isik **info@ndt.it**

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Kontakttelefon kiireteks päringuteks **+39 039647590**

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse EÜ määruse 1272/2008 (CLP) (ja selle edasiste muudatuste ja lisade) sätete kohaselt ohtlikuks. Toode nõuab seega kemikaali ohutuskaarti, mis vastab EÜ määruse 1907/2006 ja selle edasiste muudatuste sätetele. Kogu lisateave inimeste tervisele ja/või keskkonnale põhjustatavate ohtude kohta on toodud käesoleva ohutuskaardi jagudes 11 ja 12.

#### 2.1.1. Määrus 1272/2008 (CLP) ja selle edasised parandused ja muudatused

Ohuklassid ja -tähtsused  
Tuleohtl. aerosool 1 **H222**  
Silmaärrit. 2 **H319**  
STOT SE 3 **H336**

#### 2.1.2. Direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning edasised muudatused ja täiendused

Ohusümbolid:  
Xi  
Riskilauseid:  
36-66-67

Riskilause (R) ja ohulause (H) täissõnad on toodud ohutuskaardi 16. jaos.

## 2.2. Märgistuselemendid

Ohumärgistus EÜ määruse 1272/2008 (CLP) ning selle edasiste muudatuste ja täienduste kohaselt.  
 Ohupiktogrammide:



Tunnussõnad: oht

Ohulaused:

**H222** Väga tuleohtlik aerosool.  
**H319** Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
**H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust  
**EUH066** Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.

Hoiatuslaused:

**P264** Peske . . . põhjalikult pärast materjali käitlemist.  
**P280** Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmakaitset/näokaitset.  
**P304+P340** SISSEHINGAMISEL: viige kannatanu värske õhu kätte, tagage talle rahu ja hingamiseks mugav asend.  
**P312** Halva enesetunde korral helistage MÜRGIKUSTEABEKESKUSESSE või arstile.

**Sisaldab:** ATSETOONI

Survestatud balloon: kaitske päikesevalguse eest ja ärge hoidke temperatuuril üle 50 °C. Ärge pigistage ega põletage ballooni isegi mitte pärast ballooni ärakasutamist.

Ärge pihustage toodet lahtisele leegile ega ühelegi hõõguvale materjalile.

Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Hoidke eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest tulest ja kuumadest pindadest. Suitsetamine on keelatud.

## 2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Teave puudub.

### 3.2. Segud

Sisaldab:

Identifitseerimine	Sisaldus %	Klassifikatsioon 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon 1272/2008 (CLP)
<b>ATSETOON</b>			
CAS 67-64-1	50–100	R66, R67, F R11, Xi R36	Tuleohtl. ved. 2 H225, silmi ärrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2			
INDEKS 606-001-00-8			
<b>PROPAAN-2-OOL</b>			
CAS 67-63-0	10–20	R67, F R11, Xi R36	Tuleohtl. ved. 2 H225, silmi ärrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EC 200-661-7			
INDEKS 603-117-00-0			

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 3/11

#### PROPAAN

CAS 74-98-6                      9–30                      F+ R12, märkus U                      Tuleohtl. gaas 1 H220, märkus U  
 EC 200-827-9  
 INDEKS 601-003-00-5

#### BUTAAN

CAS 106-97-8                      2–10                      F+ R12, märkus C U                      Tuleohtl. gaas 1 H220, märkus C U  
 EC 203-448-7  
 INDEKS 601-004-00-0

#### Isobutaan

CAS 75-28-5                      2–10                      Tuleohtl. gaas 1 H220  
 EC 200-857-2  
 INDEKS 601-004-00-0  
 Reg-nr 01-2119474691-32

Märkus: ülemine piirväärtus ei kuulu vahemikku.  
 Riskilause (R) ja ohulause (H) täissõnastused on toodud ohutuskaardi 16. jaos.

Riskilause (R) ja ohulause (H) täissõnastused on toodud ohutuskaardi 16. jaos.  
 T+ = väga mürgine (T+), T = mürgine (T), Xn = kahjulik (Xn), C = söövitav (C), Xi = ärritav (Xi), O = oksüdeeriv (O), E = plahvatusohtlik (E), F+ = äärmiselt tuleohtlik (F+), F = väga tuleohtlik (F), N = keskkonnale ohtlik (N)

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

SILMA SATTUMISEL: kui kannate kontaktläätsi, eemaldage need. Peske silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud täiesti lahti. Probleemi jätkumisel minge arsti juurde.  
 NAHALE SATTUMISEL: võtke saastunud riided seljast. Peske kohe rohke veega. Ärrituse süvenemisel pöörduge arsti poole. Enne kui saastunud riideid uuesti kasutate, peske neid.  
 SISSEHINGAMISEL: viige kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskuste korral kutsuge kohe arst.  
 ALLANEELAMISEL: pöörduge arsti poole. Oksendamist tohib esile kutsuda vaid juhul, kui seda soovib arst. Ärge andke teadvuseta isikule midagi suu kaudu, v.a juhul, kui seda soovib arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Saastunud ainetest tingitud sümptomite ja nende ainete toime kohta lugege jaost 11.

### 4.3. Vajadus kohese arstiabi ja eriravi järele

Andmed puuduvad.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

SOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID  
 Tulekustutusvahendid peavad olema sobivat tüüpi: süsinikdioksiidil põhinevad kustutid, vahtkustutid, pulberkustutid ja veepihustusvahendid.  
 EBASOBIVAD TULEKUSTUTUSVAHENDID  
 Puuduvad.

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 4/11

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

### MÕJUTUSEST PÕHJUSTATUD OHUD TULEKAHJU KORRAL

Aerosoolipurgid võivad ülekuumenemisel deformeeruda, plahvatada ja paiskuda suurele kaugusele. Enne tulele lähenemist pange pähe kaitsekiiver. Ärge hingake sisse põlemissaadusi.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

### ÜLDINFO

Kasutage nõude jahutamiseks veejuga, et vältida toote lagunemist ja selliste ainete tekkimist, mis võivad olla ohtlikud tervisele. Kandke alati täielikku tulekaitsevarustust.

### SPETSIIFILISED KAITSEVAHENDID TULETÕRJUJATELE

Tavapärased tulekustutusrõivad, st tulekustutuskomplekt (BS EN 469), kindad (BS EN 659) ja saapad (HO spetsifikatsioon A29 ja A30) koos autonoomselt töötava, avatud ahelaga, ülerõhuga suruõhu-hingamisaparaadiga (BS EN 137).

## 6. JAGU. Meetmed toote juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldage lekkekohast kõik tuleallikad (sigaretid, leegid, sädemed jne). Paluge isikutel, kes ei ole sobivalt varustatud, minna lekkekohast eemale. Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmakaitset/näokaitset.

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Ärge laske ainel sattuda keskkonda.

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

Kasutage lekkinud toote kokkukogumiseks imavat materjali. Hoolitsege selle eest, et lekkekoht oleks hästi õhustatud. Saastunud materjali kasutuselt kõrvaldamisel tuleb järgida 13. jaos kehtestatud sätteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Kogu teave isikukaitse ja kasutuselt kõrvaldamise kohta on toodud jagudes 8 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Vältige elektrostaatiliste laengute kogunemist. Ärge pihustage toodet leekidele ega hõõgvatele esemetele. Aurud võivad süttida ja põhjustada plahvatust. Seetõttu tuleb auru kogunemise vältimiseks jätta aknad ja ukсед lahti ning tagada tõhus ristventilatsioon. Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal. Ärge hingake pihustatud ainet sisse.

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

Ladustage kohas, kus on tagatud piisav ventilatsioon, eemal otsesest päikesevalgusest ja süüteallikatest ning temperatuuril alla 50 °C.

### 7.3. Erikasutus(ed)

Andmed puuduvad.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viitedokumendid:

08.111 - BC1SP

Ühendkuningriik EH40/2005 Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas. Sisaldab töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide nimekirja, mida kasutatakse koos tervisele ohtlike ainete kontrollimise määruusega (arvestades muudatusi).  
Iirimaa Tegevusjuhised. Kemikaalide määruus 2011.  
OEL EL Direktiiv 2009/161/EL, direktiiv 2006/15/EÜ, direktiiv 2004/37/EÜ, direktiiv 2000/39/EÜ.  
TLV-ACGIH ACGIH 2012

**ATSETOON**

**Lubatud piirnorm**

Tüüp	Riik	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	UK	1210	500	3620	1500
OEL	IRL	1210	500		
OEL	EL	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

**PROPAAN-2-OOL**

**Lubatud piirnorm**

Tüüp	Riik	TWA / 8 h		STEL / 15 min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
WEL	UK	999	400	1250	500	
OEL	IRL		200		400	NAHALE SATTUMISEL
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

**PROPAAN**

**Lubatud piirnorm**

Tüüp	Riik	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH			1000		

**BUTAAN**

**Lubatud piirnorm**

Tüüp	Riik	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
WEL	UK	1450	600	1810	750
OEL	IRL		1000		750
TLV-ACGIH			1000		

Selgitused

(C) = LAGI; INHAL = sissehingatav fraktsioon; RESP = hingatav fraktsioon; THORA = rindkerega seotud fraktsioon.

VND = oht on tuvastatud, kuid DNEL/PNEC klassifikatsioon puudub; NEA = mõjutust ei ole oodata; NPI = ohtu ei ole tuvastatud.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Piisavad tehnilised seadmed peavad olema isikukaitsevahendite suhtes alati prioriteetsed ja seetõttu tuleb veenduda, et töökoht on tõhusa kohaliku ventilatsiooni teel hästi õhustatud. Isikukaitsevahendid peavad vastama allpool nimetatud kehtivatele eeskirjadele.

**KÄTE KAITSE**

Kaitske käsi II klassi (vt direktiivi 89/686/EMÜ ja standardit EN 374) kuuluvate töökinnastega, mis on valmistatud näiteks PVC-st, neopreenist, nitrüülist või võrdväärsest materjalist. Töökinda materjali valikul tuleb arvestada järgmiste omadustega: lagunemine, purunemisajad ja läbitungimine. Töökinnaste vastupidavust kemikaalidele tuleb enne iga kasutuskorda kontrollida, sest see võib olla prognoosimatu. Kinnaste vastupidavuse piirväärtus sõltub mõjutuse kestusest.

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 6/11

#### SILMADE KAITSE

Kandke õhutihedaid kaitseprille (standardi EN 166 kohaselt).

#### NAHA KAITSIMINE

Kandke II klassi pikkade varrukatega profikombinesooni ja kaitsejalatseid (direktiivi 89/686/EMÜ ja standardi EN 344 kohaselt). Pärast kombinesooni eemaldamist peske oma keha seebiveega.

#### HINGAMISTEEDE KAITSE

Valmistises sisalduva ühe või mitme aine töökohal igapäevase kokkupuute korral lubatud piirnõrmi (kui on kehtestatud) või ettevõtte ennetus- ja kaitseteenistuse kehtestatud piirnõrmi ületamisel kandke tüüpi FFP3 (vt standardit ÁÍ 141 / EN 143) poolmaski.

Hingamisteede kaitsevahendi, näiteks ülalnimetatud maskide, kandmine on nõutav, et vähendada tööliste kokkupuudet ainetega tehniliste meetmete puudumise korral. Maskide pakutav kaitse on igal juhul piiratud.

Kui kõnealune aine on lõhnatu või selle lõhna piirväärtus on suurem kui suhteline kokkupuute piirnorm, samuti avariolukorras või siis, kui mõjutuse tasemed ei ole teada või kui hapniku kontsentratsioon töökohal on alla 17 vol.%, kandke autonoomset, avatud ahelaga suruõhu-hingamisaparaati (vt standardit EN 137) või värske õhu voolikuga hingamisaparaati, mis on ette nähtud kasutamiseks täieliku näomaski, poolmaski või hooldusvaba poolmaskiga (vt standardit EN 138).

Tuleb tagada hädaabi-silmapesu ja duši kasutamise võimalus.

#### KOKKUPUUTE OHJAMINE KESKKONNAS

Tootmisprotsessis tekkivaid, sealhulgas ventilatsiooniseadmete tekitatud heitmeid, tuleb ohjata, et tagada nende vastavus keskkonnanormatiividele.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	aerosool
Värvus	läbipaistev
Lõhn	lahustile iseloomulik
Lõhnalävi	ei kohaldata
pH	ei kohaldata
Sulamis- /külmumispunkt	ei kohaldata
Keemise algpunkt	ei kohaldata
Keemistemperatuuri vahemik	ei kohaldata
Leekpunkt	ei kohaldata
Aurustumiskiirus	ei kohaldata
Süttivus (tahke, gaasiline)	süttiv gaas
Alumine süttivuspiir	ei kohaldata
Ülemine süttivuspiir	ei kohaldata
Alumine plahvatuspiir	ei kohaldata
Ülemine plahvatuspiir	ei kohaldata
Aururõhk	ei kohaldata
Aurutihedus	ei kohaldata
Suhteline tihedus	ei kohaldata
Lahustuvus	ei kohaldata
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	ei kohaldata
Iseühtimistemperatuur	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur	ei kohaldata
Viskoossus	ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	ei kohaldata
Oksüdeerivus	ei kohaldata

### 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 7/11

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes puudub konkreetne oht, et toode reageeriks muude ainetega.

ATSETOON: laguneb soojuse toimel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ette näha ohtlike reaktsioone.

ATSETOON: plahvatusoht kokkupuutel järgmiste ainetega: broomtrifluoriid, difluorodioksiid, vesinikperoksiid, nitrosüülkloriid, 2-metüül-1,3 butadieen, nitrometaan, nitrosüülperkloraat. Võib reageerida ohtlikult järgmiste ainetega: kaalium-tert-butoksiid, leeliselised hüdroksiidid, broom, bromoform, isopreen, naatrium, vääveldioksiid, kroomtrioksiid, kromüülkloriid, lämmastikhape, kloroform, peroksümonoväävelhape, fosforüülkloriid, kroomväävelhape, fluor, kanged oksüdandid. Nitrosüülperkloraadiga reageerimisel tekivad kergsüttivad gaasid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige ülekuumenemist.

ATSETOON: vältige kokkupuudet soojusallikate ja lahtise tulega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kanged redutseerivad või oksüdeerivad ained, kanged happed või leelised, kuumad materjalid.

ATSETOON: happed ja oksüdandid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

ATSETOON: keteenid ja muud ärritavad ained.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kui puuduvad katseandmed toote enda kohta, hinnatakse tervisele ohtlikkust toote koostisesse kuuluvate ainete omaduste põhjal, kasutades kohaldatavas klassifikatsioonieskirjas määratletud kriteeriume. Seetõttu tuleb võtta arvesse 3. jaos nimetatud üksikute ohtlike ainete kontsentratsiooni, et hinnata tootega kokkupuute korral esinevat toksikoloogilist mõju.

Akuutne toime: kipitavad silmad. Võimalikud sümptomid: punetus, turse, valu ja pisarad.

Auru sissehingamine võib mõõdukalt ärritada ülemisi hingamisteid. Silma sattudes võib toode põhjustada vähest ärritust.

Allaneelamisel võivad tekkida tervisehäired, sealhulgas kõhuvalu ja kõrvetised, iiveldus ja halb enesetunne.

Toode sisaldab kergesti lenduvaid aineid, mis võivad põhjustada kesknärvisüsteemi rasket surutist ja omada sellist negatiivset mõju nagu uimasus, pööritus, reflekside aeglustumine ja uimastus.

Toode võib avaldada nahale rasvatustavat toimet, mis põhjustab korduval kokkupuutel naha kuivust ja lõhenemist.

PROPAAN-2-OOL

LD50 (suukaudne)	4710 mg/kg (rott)
LD50 (nahakaudne)	12 800 mg/kg (rott)
LC50 (sissehingamisel)	72,6 mg/l/4h (rott)

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 8/11

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kasutage seda toodet heade töötavade kohaselt. Vältige toote maha sattumist. Teavitage pädevaid asutusi, kui toodet peaks sattuma veekogudesse või kanalisatsiooni või kui see peaks saastama pinnast või taimestikku.

### 12.1. Toksilisus

Andmed puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

### 12.3. Bioakumulatsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamise tulemused

Olemasolevate andmete põhjal ei ole tootel PBT või vPvB omadusi rohkem kui 0,1%.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimaluse korral tuleb toode võtta ringlusse. Toote jääke tuleb käsitleda ohtlike erijäätmetena. Selle toote heitmete ohutaset tuleb hinnata kehtivate eeskirjade kohaselt.

Toote kasutuselt kõrvaldamisel tuleb kasutada volitatud jäätmekäitlusettevõtte teenuseid ning järgida riiklikke ja kohalikke eeskirju. Jäätmeveol võivad kehtida ADR-i piirangud.

**SAASTUNUD PAKENDID**

Saastunud pakendid tuleb utiliseerida või ära visata, järgides riigis kehtivaid jäätmekäitluseeskirju.

## 14. JAGU. Veonõuded

Neid kaupu tohib vedada sõidukitega, millel on olemas luba, mis on kooskõlas **ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppe (ADR-i) uusima väljaande sätete ja kõigi kehtivate riigisiseste eeskirjadega**. Need tooted peavad olema pakitud originaalpakenditesse või pakenditesse, mis on valmistatud materjalidest, mis on vastupidavad pakendi sisule ega reageeri pakendi sisuga ohtlikult. Ohtlikke kaupu peale ja maha laadivatel isikutel peab olema väljaõpe nende ainetest tulenevate ohtude kohta ja kõigi meetmete kohta, mida tuleb võtta hädaolukorras.

### Maantee- ja raudteetransport:



ADR-i/RID-i järgne klass: 2

Pakendirühm: -

Silt: 2.1

Nõuetekohane veonimetus: AEROSOLID, TULEOHTLIKUD

ÜRO number: 1950



<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 9/11

**Meretransport:**



IMO klass:	2.1	ÜRO number:	1950
Pakendirühm:	-		
Silt:	2.1		
EMS :	F-D, S-U		
Merevee reostaja:	NR		
Nõuetekohane veonimetus:	AEROSOLID		

**Õhutransport:**



IATA:	2	ÜRO number:	1950
Pakendirühm:	-		
Silt:	2.1	Maksimaalne kogus:	75 kg
Nõuetekohane veonimetus:	AEROSOLID, TULEOHTLIKUD		

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Seveso kategooria: puudub

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud EÜ määruse 1907/2006 lisa XVII järgi

Puuduvad.

Kandidaatainete loetellu kuuluvad ained (art. 59 REACH)

Puuduvad.

Autoriseerimisele kuuluvad ained (lisa XIV REACH)

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib ekspordiaruandluse nõue EÜ määruse 689/2008 kohaselt

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib Rotterdami konventsioon

Puuduvad.

Ained, mille kohta kehtib Stockholmi konventsioon

Puuduvad.

Tervishoiuga seotud ohjamine

Selle kemikaaliga kokku puutuvad töölised peavad läbima tervisekontrolli eeldusel, et saadaolevad riskianalüüsi andmed tõendavad, et tööliste tervise ja ohutusega seotud ohud on mõõdukad ja et direktiivi 98/24/EÜ on järgitud.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule ja selle koostisainetele ei ole kemikaaliohutuse hindamist tehtud.

## 16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jagudes 2 ja 3 nimetatud ohulausetate (H) tekst

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 10/11

<b>Tulehtl. gaas 1</b>	Tulehtlik gaas, 1. kategooria
<b>Tulehtl. aerosool 1</b>	Tulehtlik aerosool, 1. kategooria
<b>Tulehtl. ved. 2</b>	Tulehtlik vedelik, 2. kategooria
<b>Silmaärrit. 2</b>	Silmi ärritav, 2. kategooria
<b>STOT SE 3</b>	Sihtorganite spetsiifiline toksilisus – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria
<b>H220</b>	Väga tulehtlik gaas.
<b>H222</b>	Väga tulehtlik aerosool.
<b>H225</b>	Väga tulehtlik vedelik ja aur.
<b>H319</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>H336</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust
<b>EUH066</b>	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.

Ohutuskaardi jagudes 2 ja 3 nimetatud riskilause (R) tekst

<b>R11</b>	VÄGA TULEOHTLIK.
<b>R12</b>	ÄÄRMISELT TULEOHTLIK.
<b>R36</b>	ÄRRITAB SILMI.
<b>R66</b>	KORDUV KOKKUPUUDE VÕIB PÕHJUSTADA NAHA KUIVUST JA PRAGUNEMIST.
<b>R67</b>	AURUD VÕIVAD PÕHJUSTADA UNISUST VÕI PEAPÖÖRITUST.

#### SELGITUSED

- ADR: ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- CAS-NUMBER: Chemical Abstracts Service'i registrinumber
- CE50: efektiivne kontsentratsioon (nõutav 50%-lise toime esilekutsumiseks)
- CE-NUMBER: ESIS-i (olemasolevate ainete Euroopa andmebaasi) identifikaator
- CLP: EÜ määrus 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
- EmS: Emergency Schedule (hädaabiplan)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (kemikaalide klassifikatsiooni ja sildistamise ülemaailmne ühtlustatud süsteem)
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade määrus)
- IC50: immobiliseeriv kontsentratsioon 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks)
- IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon)
- INDEKSI NUMBER: CLP lisa VI identifikaator
- LC50: surmav kontsentratsioon 50%
- LD50: surmav doos 50%
- OEL: Occupational Exposure Level (ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas)
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as Reach Regulation (Reach-määruse kohaselt püsivalt bioakumuleeruv ja toksiline)
- PEC: Predicted environmental Concentration (arvutussisaldus keskkonnas)
- PEL: Predicted exposure level (prognoositav kokkupuutumise ulatus)
- PNEC: Predicted no effect concentration (prognoositav mittetoimiv kontsentratsioon)
- REACH: EÜ määrus 1907/2006
- RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude määrus
- TLV: Threshold Limit Value (lubatud piirnorm)
- TLV CEILING: kontsentratsioon, mida ei tohi töökohal kokkupuutel kunagi ületada
- TWA STEL: Short-term exposure limit (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
- TWA: Time-weighted average exposure limit (aja järgi kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm)
- VOC: Volatile organic Compounds (lenduvad orgaanilised ühendid)
- vPvB: REACH-määruse kohaselt väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

#### ÜLDINE BIBLIOGRAAFIA

1. Direktiiv 1999/45/EÜ ja selle hilisemad muudatused
2. Direktiiv 67/548/EMÜ ja selle hilisemad muudatused ja parandused
3. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
4. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
5. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 453/2010

<b>NDT ITALIANA SRL</b>	Redaktsioon nr 1 Kuupäev 25.5.2015
<b>08.111 - BC1SP</b>	Trükitud 3.06.2015 Lk nr 11/11

7. Euroopa Parlamendi määrus (EÜ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Merck Index – 10. väljaanne
9. Handling Chemical Safety (Kemikaalide käsitsemise ohutus)
10. Niosh – keemiliste ainete toksilise mõju register
11. INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloogiline ohutuskaart)
12. Patty – tööstushügieen ja toksikoloogia
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989. a väljaanne
14. ECHA veebileht

Märkus kasutajate jaoks:

käesoleval ohutuskaardil toodud teave põhineb meie teadmistel uusima väljaande ilmumise hetkel. Kasutajad peavad töendama esitatud teabe sobivust ja põhjalikkust olenevalt toote igast konkreetsest kasutusvaldkonnast.

Seda dokumenti ei tohi lugeda garantiiks toote mingite konkreetsete omaduste kohta.

Selle toote kasutamine ei ole meie otsese kontrolli all. Kasutajad peavad seetõttu oma ainuvastutusel järgima kehtivaid ohutuslaseid seadusi ja eeskirju. Tootja ei vastuta toote valel otstarbel kasutamisest tingitud kahju eest.

Võimaldage ametisse määratud personalil saada asjakohast väljaõpet keemiatoodete kasutamise kohta.

Muudatused võrreldes eelmise väljaandega:

muudeti alljärgnevaid jaotisi:

03 / 08 / 16.

**Maaletooja:**

GF Anapol OÜ

Allika tee 14, Peetri alevik

75312, Rae vald Harjumaa EST

Tel. +372 6380464