

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**
Versioon: **2.0 et**
Asendab ... versiooni: 01.07.2015
Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 01.07.2015
Muudetud: 31.01.2019

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

1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	DABCO®
Toote number	0718
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119980944-22-xxxx
EÜ number	205-999-9
CASi number	280-57-9

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad:	laborikemikaal laboratoorne ja analüütiline kasutus
---------------------------------------	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-kiri: sicherheit@carlroth.de
Veebilehekülg: www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Mürgistusteabekeskus	Paldiski 81	10617 Tallinn	16662	http://www.16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Klassifitseerimine GHS kohaselt			
Jagu	Ohuklass	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
2.7	tuleohtlik tahke aine	(Flam. Sol. 1)	H228
3.10	äge mürgisus (suukaudne)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	nahasöövitus/-ärritus	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	(Eye Dam. 1)	H318

2.2 Märgistuselemendid

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Mürgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Ettevaatust

Piktogramm

GHS02, GHS05,
GHS07



Ohulaused

H228
H302
H315
H318

Tuleohtlik tahke aine
Allaneelamisel kahjulik
Põhjustab nahaärritust
Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P210 Hoida eemal leekidest ja kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

Hoiatuslaused - reageerimine

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Selliste pakendite mürgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: **Ettevaatust**

Sümbol(id)



H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Aine nimetus	1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119980944-22-xxxx
EÜ number	205-999-9
CASi number	280-57-9
Molekulivalem	C ₆ H ₁₂ N ₂

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Molaarmass

112,2 g/mol

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud koheselt ja juua rohkelt vett. Võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav, Köha, Peavalu, Peapööritus, Iiveldus, Hingeldus, Silmade kahjustamise tõsine oht

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid



Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (Nox), süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂)

DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**

6.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Aurud on õhust raskemad. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



Tavapersonal

Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sütteallikate süttimise ärahoidmine.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Tolmuleviku tõkestamine.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu teket. Hoida mahuti tihedalt suletuna, kui te seda ei kasuta.

• Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

Tolmu eemaldamine.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Muude nõuete kaalutlemine

• Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

• Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

• inimtervise väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
DNEL	1,2 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
DNEL	3,6 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime

• keskkonna väärtused

Näitaja	Kokkupuute lävitas	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
PNEC	1 mg/l	vesi	intermittent release
PNEC	0,1 mg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,01 mg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	200 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	1,3 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,13 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
PNEC	0,19 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsvahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Naha kaitsmine



• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

• materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

• materjali tihedus

>0,11 mm

• kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

• muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Tolmu teke. Tahkete osakeste filtri seade (EN 143). P2 (filtrid vähemalt 94% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	tahke (kristalliline pulber)
Värvus	valge - helekollane
Lõhn	nagu ammoniaak
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis/-külmumispunkt	155 – 158 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	174 – 176 °C
Leekpunkt	62 °C
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Tuleohtlik tahke aine GHS kriteeriumite kohaselt

DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**

Plahvatuspiir

• madalaim plahvatusmäär (LEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)

nimetatud teave ei ole kättesaadav

Tolmupilvede plahvatusmäär

nimetatud teabed ei ole kättesaadavad

Aururõhk

0,68 hPa at 21 °C

Tihedus

1,14 g/cm³ at 20 °C

Auru tihedus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Puistetihedus

~ 800 kg/m³

Suhteline tihedus

Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees

~ 400 g/l at 20 °C

Jaotustegur

n-oktaanool-vesi (log KOW)

-0,49 (pH väärtus: 7, 20 °C) (ECHA)

Mulla orgaaniline süsinik/vesi (log KOC)

1,955 (ECHA)

Isesüttimistemperatuur

350 °C

Lagunemistemperatuur

andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

mitte tähtsust omav (tahke aine)

Plahvatusohtlikkus

ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna

Oksüdeerivad omadused

puudub

9.2 Muu teave

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)

T2 (Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 300°C)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Süttimise risk. Tolmu plahvatavus.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt: Happed, Mineraalhapped, Peroksiidid, Oksüdeerijad, Raud,
Plahvatusoht: Vesinikperoksiid

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus. Hoida eemal soojusallikast.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

alumiinium, raud, vask, tsink

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	700 mg/kg	rott	ECHA
nahakaudne	LD50	>2.000 mg/kg	küülik	ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

• Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

• Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

iiveldus

• Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi, pimedaksjäämise risk

• Sissehingamise korral

köha, ärritust tekitav toime

• Nahale sattumise korral

põhjustab nahaärritust

Muu teave

Muud kahjulikud mõjud: Peavalu, Peapööritus, Hingeldus, Neerupuudulikkus

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Vesikeskkond (akuutne)

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
EC50	>100 mg/l	veeselgrootu	ECHA	48 h

Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas	Kokkupuute kestus
EC50	355,6 mg/l	mikroorganism	ECHA	17 h
kasvu (EbCx) 10%	210,9 mg/l	mikroorganism	ECHA	17 h

12.2 Lagunduvuse protsess

Mitte kergesti biolagunevad. Teoreetiline hapnikutarve nitrifikatsiooni esinemisel: 2,745 mg/mg

Teoreetiline hapnikutarve: 2,139 mg/mg

Teoreetiline süsinikdioksiid: 2,354 mg/mg

Protsess	Lagunemise määr	Aeg
biotiline/abiotiline	7 %	28 d
süsinikdioksiidi moodustumine	7 %	28 d

12.3 Bioakumulatsioon

Ei kuhju organismides nimetamisväärset.

n-oktanol-vesi (log KOW)

-0,49 (pH väärtus: 7, 20 °C)

BCF

<13 (ECHA)

12.4 Liikuvus pinnases

Orgaanilise süsiniku suhtes normaliseeritud adsorptsioonitegur

1,955

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.


13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

14. JAGU: Veonõuded

14.1	ÜRO number (UN number)	1325
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus	TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S.
	Ohtlikud koostisained	1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan
14.3	Transpordi ohuklass(id)	
	Klass	4.1 (tuleohtlikud tahked ained)
14.4	Pakendirühm	II (keskmise ohtlikkusega ained)
14.5	Keskkonnaohud	puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
	Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga	
	Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	
14.8	Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas	
	• Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)	
	ÜRO number (UN number)	1325
	Vastu võetud veose tunnusnimetus	TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S.
	Andmed vedodokumendis	UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II, (E)
	Klass	4.1

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**

Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	4.1



Erisätted	274
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 kg
Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	E
Ohu tunnusnumber	40

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

ÜRO number (UN number)	1325
Vastu võetud veose tunnusnimetus	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II
Klass	4.1
Merd saastav	-
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	4.1



Erisätted	274
Erandkogused	E2
Piirkogused	1 kg
EmS	F-A, S-G
Lastimise kategooria	B

• Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)

ÜRO number (UN number)	1325
Vastu võetud veose tunnusnimetus	Tuleohtlikud orgaanilised tahked ained n.o.s.
Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis	UN1325, Tuleohtlikud orgaanilised tahked ained n.o.s., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II
Klass	4.1
Pakendirühm	II
Ohumärgis(ed)	4.1

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718



Erisätted	A3
Erandkogused	E2
Piirkogused	5 kg

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete

Puudub loetelust.

- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Aine nimetus	CASi nr.	Kaalu-%	Registreerimine tüüpi	Piirangu tingimused	Nr
DABCO®		100	1907/2006/EC lisa XVII	R40	40

Legend

R40

1. Ei tohi kasutada aienena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:

- põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallse sära andmiseks,
- kunstlumi ja -härmatid,
- pilapadjad,
- serpentiinaerosoolid,
- ekskrementide imitatsioonid,
- pidupasunad,
- dekoratiivhelbed ja -vahud,
- kunstlikud ämblikuvõrgud,
- haisupommid.

2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad:

„Üksnes kutsealaseks kasutamiseks“.

3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.

4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.

- Piirangud REACH, jaotis VIII kohaselt

Puudub.

- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

puudub loetelust

- Seveso direktiiv

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

• Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ

Täitepartii

Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)

LOÜ sisu	100 % 1.140 g/l
----------	--------------------

Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

LOÜ sisu	100 %
LOÜ sisu	1.140 g/l

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

puudub loetelust

Riiklikud loetelud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

Riik	Riiklikud loetelud	Staatuse
AU	AICS	aine on nimetatud
CA	DSL	aine on nimetatud
CN	IECSC	aine on nimetatud
EU	ECSI	aine on nimetatud
EU	REACH Reg.	aine on nimetatud
JP	CSCL-ENCS	aine on nimetatud
KR	KECI	aine on nimetatud
MX	INSQ	aine on nimetatud
NZ	NZIoC	aine on nimetatud

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Riik	Riiklikud loetelud	Staatus
PH	PICCS	aine on nimetatud
TR	CICR	aine on nimetatud
TW	TCSI	aine on nimetatud
US	TSCA	aine on nimetatud

Legend

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSC	EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registreeritud ained
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU: Muu teave

16.1 Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väartus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väartus)	Hõlma ohutus nõuded
2.1		Klassifitseerimine GHS kohaselt: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Piktogrammide: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Ohulaused: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - ennetamine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Hoiatuslaused - reageerimine: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
2.2		Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml: muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.	jah
8.1		Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel)	jah
8.1		• inimervise väartused: muudatus loetelus (tabel)	jah

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Jagu	Endine sissekanne (tekst/väärtus)	Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)	Hõlma ohutus nõuded
8.1		• keskkonna väärtused: muudatus loetelus (tabel)	jah
14.2	Ohtlikud koostisained: 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane	Ohtlikud koostisained: 1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan	jah
14.3	Transpordi ohuklass(id)	Transpordi ohuklass(id): class 4.1 hazard - flammable solids, self-reactive substances, polymerizing substances and desensitized explosives	jah
14.3	Klass: 4.1 (kergestisüttivad tahked ained)	Klass: 4.1 (tuleohtlikud tahked ained)	jah
14.8	Andmed veodokumentis: UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane), 4.1, II, (E)	Andmed veodokumentis: UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II, (E)	jah
14.8	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane), 4.1, II	Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN1325, TULEOHTLIKUD ORGAANILISED TAHKED AINED N.O.S., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II	jah
14.8		Merd saastav: -	jah
14.8	Erisätteid: 274, 915	Erisätteid: 274	jah
14.8		• Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)	jah
14.8		ÜRO number (UN number): 1325	jah
14.8		Vastu võetud veose tunnusnimetus: Tuleohtlikud orgaanilised tahked ained n.o.s.	jah
14.8		Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis: UN1325, Tuleohtlikud orgaanilised tahked ained n.o.s., (1,4-diasabitsüklo [2.2.2] oktaan), 4.1, II	jah
14.8		Klass: 4.1	jah
14.8		Pakendirühm: II	jah
14.8		Ohumärgis(ed): 4.1	jah
14.8		Ohumärgis(ed): muudatus loetelus (tabel)	jah
14.8		Erisätteid: A3	jah
14.8		Erandid: E2	jah
14.8		Piirkogused: 5 kg	jah

DABCO® ≥ 99%

toote number: 0718

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
BCF	biokontsentratsioonitegur
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
LOÜ	lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
VOA	väga ohtlik aine

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EÜ GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



DABCO® ≥ 99%

toote number: **0718**

Kood	Tekst
H228	tuleohtlik tahke aine
H302	allaneelamisel kahjulik
H315	põhjustab nahaärritust
H318	põhjustab raskeid silmakahjustusi

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.