

# MATERJALI OHUTUSKAART

CASCO EXPRESSGEL



## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus: CASCO EXPRESSGEL  
Toote kood: 2988  
Toote kirjeldus: Parandus- ja hobiliim.

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

#### Aine/segu kasutamine

Liim

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kemikaali importija ja turustaja nimi ning aadress: Akzo Nobel Baltics AS  
Tobiase 8  
10147 Tallinn, Eesti  
Tel.: +372 605 40 16  
Faks.: +372 605 40 15

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Päastekeskuse telefoninumber: 112  
Mürgistusteabekeskuse telefoni number: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Toode klassifitseeritakse ohtlike hulka vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

Klassifikatsioon: Xi; R36/37/38

Ohud inimese tervisele: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Tervisele avaldatavast kahjulikust toimest ja sümptomitest annab põhjalikuma ülevaate 11. jagu.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohusümbol(id):



Tunnussõna: Ärritav

Riskilaused: R36/37/38- Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

Ohutuslaused: S2- Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
S24/25- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
S26- Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.  
S46- Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Täiendavad hoiatuslaused: Tsüanoakrülaad. Oht. Liimib naha ja silmad hetkega. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## 2.3 Muud ohud

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis:

Ei ole saadaval.

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Etüül-2-tsüanoakrülaat	EC: 230-391-5 CAS: 7085-85-0 Indeks: 607-236-00-9	75 - 100	Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]

Vaata 16. jagu, kus eespool nimetud R-lausete või H-lausete täielik tekst on ära toodud.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökambris sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökambris piirnormid on loetletud punktis 8.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Kokkupuude silmadega:**

Loputada kohe rohke veega. Pöörduda arsti poole.

**Sissehingamine:**

Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.

**Naha kokkupuude:**

Peske vee ja seebiga. Kui nahk on kokku liimitud, löika noaga ettevaatlikult lahti.

**Allaneelamine:**

Pöörduda arsti poole.

**Üldteave:**

Kahtluse korral või haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega:**

Ärritab silmi.

**Sissehingamine:**

Ärritab hingamiselundeid.

**Naha kokkupuude:**

Ärritab nahka.

**Allaneelamine:**

Ärritab suu, neelu ja magu.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

**Kokkupuude silmadega:**

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus

vesistamine

punetus

**Sissehingamine:**

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda hingamisteede ärritus

kõha

**Naha kokkupuude:**

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda ärritus

kõha

**Allaneelamine:**

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Teave arstile või esmaabi andjale:**

Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid:** Kuiv kemikaal, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), pihustatud vesi (udu) või vaht.  
**Sobimatud kustutusvahendid:** Ära kasuta veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud:** Põlevvedelik.  
**Ohtlikud termilise lagunemise saadused:** Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed:** Ei kohaldata.  
**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele:** Erilised vahendid pole nõutavad.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonalile:** Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.  
**Päästetöötajatele:** Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei kohaldata.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool:** Lasta kuivada ja koguda kokku mehhaaniliselt.  
**Suur mahavool:** Lasta kuivada ja koguda kokku mehhaaniliselt. Panna sobivasse jäätmekonteinerisse.

### 6.4 Viited muudele jagudele:

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks:** Vältida otsest kontakti kemikaaliga. Kanda nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (vt jagu 8). Vältida kontakti silmade, naha ja riietega. Kasutada ainult kohtades, kus on piisav ventilatsioon. Termoreaktiivsed plastid, tuleb märkida.

**Tööhügieeninõuded:** Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Täiendava informatsiooni hügieeninõudete kohta vt. 8. jagu.

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

Hoida pakend kindlalt suletuna, kuni ollakse valmis kasutama.

### 7.3 Erikasutus(ed)

**Soovitused:** Ei ole saadaval.  
**Tööstusesektorile eriomased lahendused:** Ei ole saadaval.

**8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
<b>Rootsi</b> Etüül-2-tsüanoakrülaat	<b>AFS 2005:17 (Rootsi, 12/2010).</b> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(id). STEL: 4 ppm 15 minut(id). TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tund(i). TWA: 2 ppm 8 tund(i).

**Soovitavad seireprotseduurid:**

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks.

**Tuletatud toimivad tasemed**

Ükski DEL pole kättesaadav.

**Arvutuslikud toimivad sisaldused**

Ükski PEC pole kättesaadav.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll:**

Kasutada ainult kohtades, kus on piisav ventilatsioon. Tuleb kasutada kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed:**

Tööprotsessid peavad olema välja töötatud nii, et vahetu kontakt tootega on välistatud. Sõltuvalt käideldava kemikaali kogusest ja töötingimustest kasutada allpool soovitatud kaitsevahendeid. Termoreaktiivsed plastid, tuleb märkida.

**Silmade/näo kaitse:**

Kandke vedelikupritsmete eest kaitsvaid kaitseprille.

**Naha kaitse****Käte kaitse:**

Kanda nitrilkindaid.

**Keha kaitse:**

Tööprotsessid peavad olema välja töötatud nii, et vahetu kontakt tootega on välistatud.

**Hingamisteede kaitse:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatorit. Täismask või poolmask, filter A, pruun (lahusti).

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:**

Mitte kasutatav.

**9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus****Füüsiline olek:**

Vedelik. [Geelitaoline.]

**Värvus:**

Läbipaistev [Hele.]

**Lõhn:**

Kirbe.

**Lõhna künnis:**

Ei ole saadaval.

**pH:**

Ei ole saadaval.

**Sulamispunkt/külmumispunkt:**

Ei ole saadaval.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

>150°C

**Leekpunkt:**

Suletud anumal: 83°C

**Aurustumiskiirus:**

Ei ole saadaval.

**Süttivus:**

Ei ole saadaval.

**CASCO EXPRESSGEL**

<b>Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Ülemised/alumised süttivus või plahvatuspiirid:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Auru tihedus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Suhteline tihedus:</b>	1,06
<b>Luhustuvus(ed):</b>	Lahustuv järgmistes materjalides: atsetoon. Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
<b>Oktanool/vesi jaotuskoefitsent:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Isesüttimispunkt:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Viskoossus:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lõhkeomadused:</b>	Ei ole saadaval.
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Ei ole saadaval.

**9.2 Muu teave:**

Muu teave puudub.

**10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

<b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus:</b>	Toode on stabiilne.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:</b>	Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid:</b>	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused:</b>	Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Tsüanoakrülaatliim	LD50 naha kaudu	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 suu kaudu	Rott	>5000 mg/kg	-
Etüül-2-tsüanoakrülaat	LC50 sissehingamise kaudu (aur)	Rott	21110 mg/m <sup>3</sup>	1 tund
	LD50 suu kaudu	Rott	>5000 mg/kg	-

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Säritus	Kokkupuude	Vaatlus
Etüül-2-tsüanoakrülaat	Nahk – Nõrk ärritaja	Küülik	-	0,5 gr.	-
	Nahk – Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mikrolitrit	-

**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.Sensibilisaator**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.Mutageensus**Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.

**CASCO EXPRESSGEL****Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.**Reproduktiivne mürgisus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.**Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole teada.**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sattumine silma:** Ärritab silmi.**Sissehingamine:** Ärritab hingamiselundeid.**Sattumine nahale:** Ärritab nahka.**Allaneelamine:** Ärritab suu, neelu ja magu.**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid****Silma sattumisel:** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine**Sissehingamisel:** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
punetus  
hingamisteede ärritus  
köhimine**Nahale sattumisel:** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus**Neelamisel:** Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused****Üldine:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Kantserogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Mutageensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Teratogeensus:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Arenguhäired:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Toime viljakusele:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Kokkuvõte/järeldus:** Ei ole saadaval.**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC):** Ei ole saadaval.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Mitterakendatav.**vPvB:** Mitterakendatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud:** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU: JÄÄTMEKÄITULUS**

**CASCO EXPRESSGEL**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad Kokkupuute Stsenaarium(id).

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode****Kõrvaldamismeetodid:**

Jäätmete tekkimist tuleb võimaluse korral vältida või minimeerida. Jäätmete kõrvaldamisel tuleb täita kehtivaid regionaalseid, riigisiseseid ning kohalikke seadusi ja eeskirju. Tühjad pakendid saab võtta ringlusse. Rootsis: Akzo Nobel Bygglim AB on liitunud REPA-süsteemiga (org-nr 556026-1876). Jäätmekäitlusalast nõu küsida kohalikul ametiasutuselt.

**Ohtlikud jäätmed:**

Mitte kuivanud toode kuulub ohtlike jäätmete hulka – tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kuivanud toode ei kuulu ohtlike jäätmete hulka – tuleb hävitada nagu teisi materjale.

**Euroopa jäätmeloend (EWC):**

08 04 09: orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

**Pakkimine****Kõrvaldamismeetodid:**

Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada.

**Erilised ettevaatusabinõud:**

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Kaupade ohtlikkuse klass(id)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
<b>Lisateave</b>	-	-	-	-

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:**

Ei ole saadaval.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)****XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud:**

Mitterakendatav.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Mitterakendatav.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid:**

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH avaldus = CLP-määrus  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 RRN = REACH registreerimisnumber

**Lühendatud H-lausetega täistekst:**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst:**

Acute Tox. 4, H302	AKUUTNE MÜRGISUS: ORAALNE – Kat. 4
Eye Irrit. 2, H319	RASKE SILMAKAHJUSTUS/ÄRRITUS – Kat. 2
Skin Irrit. 2, H315	NAHKA SÖÖVITAV/ÄRRITAV – Kat. 2
STOT SE 3, H335	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES (ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE) [Hingamisteede ärritus] – Kat. 3

**R-lausetega täistekst:**

R36/37/38- Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.

**Klassifikatsioonide [DSD/DPD] täistekst:**

Xi - Ärritav

**Trükkimise kuupäev:**

2012-10-30.

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise****kuupäev:**

2012-10-30.

**Eelmise väljaande kuupäev:**

Varasem kinnitus puudub

**Versioon:**

1

**Märkus lugejale**

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.