

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:

Sika Estonia OÜ
Peterburi tee 101
13812 Tallinn, Eesti
Tel.: +372 621 79 23
Faks.: +372 605 40 15

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees
vastutava isiku e-maili aadress: EHS@ee.sika.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Päästekeskuse 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 1272/2008 [CLP/HGS].

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1999/45/EÜ [DPD].

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks 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 Mürgistuselemendid

Ohusümbol(id):



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused:	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H315 - Põhjustab nahaärritust. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused:	P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. 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. P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P405 - Hoida lukustatult. P501 - Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.
Täiendavad hoiatuslaused:	Tsüanoakrülaat. Ettevaatust. 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 H-lauseste täielik tekst on ära toodud.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas 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 töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega:	Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega. Pöörduda arsti poole.
Sissehingamine:	Kemikaali sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte.
Naha kokkupuude:	Peske vee ja seebiga. Kui nahk on kokku liimitud, lõika noaga ettevaatlikult lahti.
Allaneelamine:	Veenduda, et hingamisteedes ei ole takistusi. 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.

CASCO EXPRESSGEL

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

Kokkupuude silmadega:	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus vesistamine punetus
Sissehingamine:	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda hingamisteede ärritus köha
Naha kokkupuude:	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda ärritus köha
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 ₂), 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 süsinikmonoksiid lämmastikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsemeetmed:	Ei kohaldata.
Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele:	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 Tökestamis- 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.
---	---

Tööhügieeninõuded:

Kasutada ainult kohtades, kus on piisav ventilatsioon. Termoreaktiivsed plastid, tuleb märkida.

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:
Tööstusesektorile eriomased
lahendused:**

Ei ole saadaval.

Ei ole saadaval.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid**

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Rootsi Etüül-2-tsüanoakrülaat	AFS 2005:17 (Rootsi, 12/2010). STEL: 20 mg/m ³ 15 minut(id). STEL: 4 ppm 15 minut(id). TWA: 10 mg/m ³ 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.
Sulamispoint/külmumispunkt:	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	>150°C
Leekpunkt:	Suletud anumal: 83°C
Aurustumiskiirus:	Ei ole saadaval.
Süttivus:	Ei ole saadaval.
Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)	Ei ole saadaval.
Ülemised/alumised süttivus või plahvatuspiirid:	Ei ole saadaval.
Aururõhk:	Ei ole saadaval.
Auru tihedus:	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus:	1,06 g/cm ³
Luhustuvus(ed):	Lahustuv järgmistes materjalides: atsetoon. Ei lahustu järgmistes materjalides: külm vesi ja kuum vesi.
Oktanool/vesi jaotuskoefitsent:	Ei ole saadaval.
Ise süttimispunkt:	Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole saadaval.
Viskoossus:	Ei ole saadaval.
Lõhkeomadused:	Ei ole saadaval.
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave:

Muu teave puudub.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:	Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus:	Toode on stabiilne.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:	Andmed ei ole saadaval.
10.5 Kokkusobimatud materjalid:	Leelised, alkoholid, amiinid, oksüdeerivad materjalid, vesi
10.6 Ohtlikud lagusaadused:	Lämmastikoksiidid (NO, NO ₂ jne.), süsinikoksiidid (CO, CO ₂)

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

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Etüül-2-tsüanoakrülaad	LC50 sissehingamise kaudu (aur)	Rott	21110 mg/m ³	1 tund
	LD50 suu kaudu	Rott	>5000 mg/kg	-

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

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

CASCO EXPRESSGEL

Kokkuvõte/järeldus: Ei ole teada.

Sensibilisaator

Kokkuvõte/järeldus: Ei ole teada.

Mutageensus

Kokkuvõte/järeldus: Ei ole teada.

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:
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

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusosalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b 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. Roots: Casco Schönox Sweden AB on liitunud REPA-süsteemiga (org-nr 556026-1876). Jäätmekäitluselast nõu küsida kohalikult 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):

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 04 09	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.

Pakkimine**Kõrvaldusmeetodid:**

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

Eriõud ettevaatusabinõud:

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

14. JAGU: VEONÕUDED

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

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

Ükski komponent pole loetletud.

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

Trükkimise kuupäev:

2014-08-25.

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise**kuupäev:**

2014-08-25.

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.