

KEMIKAALI OHUTUSKAART

CASCO KONTAKTLIM

**1. Kemikaali ja kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine**

Toote nimetus:	CASCO KONTAKTLIM
Tootekood:	2960
Keemiline kirjeldus::	Polükloropreenvaigul baseeruv kontaktliim
Kasutusala:	Kontaktliim
Tootja:	Casco Adhesives AB P.O. Box 11538 SE-100 61 Stockholm ROOTSI Tel.: +46 8 743 40 00
Importija:	Akzo Nobel Baltics AS Tobiase 8 10147 Tallinn, Eesti tel:+372 605 40 16 faks:+372 605 40 15 www.casco.ee
Mürgistusteabekeskuse telefoninumber:	6269390, lühinumber 16662
Päasteteenistuse hädaabi telefoninumber:	112

2. Ohtlikkus

Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 1999/45/EC ja tema muudatustele.

Klassifikatsioon:	F; R11, Xi; R36/38, R67, R52/53
Seletus:	R11 - Tuleohtlik R36/38 - Ärritab silmi ja nahka R67 - Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust R52/53 - Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
<u>Haigusnähud/mõjud</u>	
Sissehingamine:	Käitlemisel eralduvad lahusti aurud võivad mõjuda uimastavalt, tekitada halba enesetunnet, väsimustunnet, uimasust ja peavalu. Suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada teadvuse kaotust, mõju võib avalduda ka hiljem tekitades kroonilise tervisekahjustuse (vt. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid paragrahv 8).
Allaneelamine:	Kahjulik allaneelamisel. Allaneelamine võib põhjustada kõhuvalu, oksendamist, võivad ilmneda samad sümptomid nagu sissehingamisel.
Kokkupuude nahaga:	Kuivatab nahka. Korduv või pikemaajaline kokkupuude nahaga võib tekitada nahaärritust: sügelemistunnet, ketendust, punetust, kipitust jms.
Kokkupuude silmadega:	Ohtlik silma sattumisel (ärritav, sööbiv).
Lisateave:	Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud kerge, dearomatiseeritud sisaldab benseeni <0,1%: ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

3. Teave koostisainete kohta

Keemiline nimetus*	CAS nr	EC nr	Sisaldus %	Klassifikatsioon
Butanoon	78-93-3	201-159-0	10-25	F; R11, Xi; R36, R66, R67
Etüülatsetaat	141-78-6	205-500-4	10-25	F; R11, Xi; R36, R66, R67

Tööstusbensiin (nafta), hüdrodesulfureeritud kerge, dearomatiseeritud, benseeni <0,1% Vaik	92045-53-9	295-434-2	10-25	F; R11, Xn; R65 Xi; R38, R67 N; R51/53
	8050-09-7	232-475-7	0,1-1	R43
n-heksaan	110-54-3	203-777-6	0,1-0,5	F; R11, Repr. Kat. 3; R62 Xn; R48/20, R65, Xi; R38, R67 N; R51/53

Ohutunnuste tähendus: F-väga tuleohtlik; T-mürgine, C-sööbiv, Xn- kahjulik; Xi-ärritav; N-keskkonnaohtlik

R-lausetega täistekst vaata p.16

*Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid vt punkt 8

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamisel:	Vii värskesse õhku. Kui kannatanu ei hinga või hingamine on raskendatud, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suu kaudu manustamine keelatud. Kutsuda kohe arstiabi.
Allaneelamisel:	Mitte esile kutsuda oksendamist enne arstiga konsulteerimist. Kui ainet on alla neelatud ja kannatanu on teadvusel, tuleb anda talle väikestes kogustes vett või piima juua. Pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel:	Pesta vee ja seebiga. Kasutada pehmendavat kreemi.
Silma sattumisel:	Viivitamatult loputada silmi voolava vee all. Kontaktläätsede olemasolul need eemaldada ja kontrollida üle. Pöörduda arsti poole.

5. Tulekustutusmeetmed

Sobivad kustutusvahendid:	Väike tulekahju: kasutada pulberkustutit. Suur tulekahju: kasutada veepihustit või veeudu. Ülerõhu, isesüttimise või plahvatusohtu vältimiseks jahutada mahuteid veejoaga.
Ohtlikud termilised lagunemise saadused:	Süsinikoksiidid (CO, CO ₂). Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Isikukaitsemeetmed:	Käitlemisel jälgida tuleohtlike kemikaalide kasutamise eeskirju. Käidelda ainult hästiventileeritud ruumis. Sõltuvalt kokkupuute ulatusest kanda sobivaid kaitsevahendeid. Kanda tihedalt istuvaid kaitseprille. Kanda kaitsekindaid. Kasutada tarnija poolt soovitatud kindatüüpi, et oleks välistatud kokkupuude nahaga kogu tööprotsessi vältel.
Keskkonnakaitsemeetmed/ puhastusmeetmed:	Hoida eemal kuumus- ja süttimisallikatest. Peatada leke rakendades kõiki ohutusabinõusid. Mahavalgunud toode absorbeerida kokku koos mittepõleva absorbendiga nagu liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ning koguda jäätmete säilitamiseks ettenähtud mahutisse. Vältida aine sisenemist kanalisatsiooni, veevoolu sängidesse ja keldritesse. Vajadusel piirkond tammistada.

Märkus: vaata isikukaitsevahendeid punktist 8. ja jäätmekäitlust punktist 13.

7. Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine:	Hoida eemal kuumus- ja süttimisallikatest. Käitlemisel tagada korralik õhuvahetus. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
--------------------	--

Hoiustamine: Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästiventileeritud kohas. Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust. Suuremate koguste hoiustamisel keelata juurdepääs kõrvalistele isikutele. Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Pakkematerjalid:

Soovitus: Kasutada originaalmahutit.

8. Kokkupuute ohjamine ning isikukaitse

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas: Tööprotsessi vältel tagada tõhus tõmbeventilatsioon või rakendada muid tehnilisi meetmeid, et aurude kontsentratsioon töökeskkonnas ei ületa keemiliste ohutegurite ettenähtud piirnorme.

Hügieenimeetmed: Pesta põhjalikult käsi seebi ja veega iga kord peale ainega kokkupuudet.

<u>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</u>	
<i>Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293</i>	
<u>Aine nimetus</u>	
n-heksaan	90/25 8 tundi mg/m ³ /ppm 180/15 min mg/m ³ /ppm
2-butanoon	600/200 8 tundi mg/m ³ /ppm 900/300 15 min mg/m ³ /ppm
Lahustibensiin (nafta), kerge aromaatne	1640 8 tundi mg/m ³ 2050 mg/m ³ 15 min
Etüülatsetaat	150/500 8 tundi ppm/mg/m ³ 300/1100 15 min ppm/mg/m ³

Üldine: Mõeldistada töökoht vastavalt kemikaalide riskianalüüsi metoodikale. Toode sisaldab aineid, millele on kehtestatud töökeskkonna piirnormid: sellest tulenevalt kontrollida töökohal ventilatsiooni efektiivsust ja nõuetekohase kaitsevarustuse olemasolu.

Kokkupuute ohjamine:

Hingamisteede kaitse: Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatorit: täismask + orgaanilise lahustiauru filter tüüp A, pruun.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Käte kaitse: Kanda kaitsekindaid. Soovitatav kindatüüp 4H (läbilaskevõime > 4 tundi), butüülkummist või kasutada tarnija poolt soovitatud kindatüüpi.

Silmade kaitse: Tihedalt istuvad kaitseprillid.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Agregaatolek: Viskoosne vedelik.

Värvus: Kollakas.

Leekpunkt (°C): Suletud tiigel 0°C (32°F).

Tihedus: 890 kg/m³

Lahustuvus: Lahustub metanoolis ja dietüleeris.
Ei lahustu külmas ja kuumas vees, n-oktanoolis.

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Püsivus: Toode on soovitatud hoiustamis- ja käitlemistingimustes püsiv (vaata punkt 7).

Välditavad tingimused Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

Ohtlikud lagusaadused: Süsinikoksiidid (CO; CO2). Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

11. Teave toksilisuse kohta

Tervisekahjustuse sümptomid liigse kokkupuute korral:

Nahale sattumisel: Kuivatab nahka. Korduv või pikemaajaline kokkupuude nahaga võib tekitada nahaärritust: sügelemistunnet, ketendust, punetust, kipitust.

Silma sattumisel: Ohtlik silma sattumisel (ärritav). Silma sattumine põhjustab teravat valu.

Sissehingamisel: Käitlemisel eralduvad lahusti aurud võivad mõjuda uimastavalt, tekitada halba enesetunnet, väsimustunnet, uimasust ja peavalu. Suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada teadvuse kaotust, mõju võib avalduda ka hiljem tekitades kroonilise tervisekahjustuse.

Allaneelamisel: Kahjulik allaneelamisel. Allaneelamine võib põhjustada kõhuvalu, oksendamist, võivad ilmned samad sümptomid nagu sissehingamisel.

Muu teave: Ei ole kättesaadavaid andmeid valmistise enda kohta. Valmistis on hinnatud, järgides ohtlike valmististe direktiivis 1999/45/EC toodud konventsionaalset meetodit ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.

12. Ökoloogiline teave

Ökotoxilisus: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

13. Jäätmekäitlus

Toodangu jäätmed: Koguda kui ohtlikke jäätmeid ja utiliseerida kui ohtlikke kemikaalijäätmeid kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt.

Kuivanud tootejäägid: Kuivanud tootejääke käidelda kui tavajäätmeid. Konsulterida piirkondliku jäätmekäitlusfirmaga ja keskkonnaamtnikega võimalikult ohutu jäätmekäitlussmeetodi suhtes.

Jäätmete klassifikatsioon: 080409

Jäätmekood (Euroopa Jäätmenimistu EWC): Koguda kui ohtlikke jäätmeid (H3-A). Klassifikatsioon: 080409 Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.


Ohtlikkuse kategooria: On klassifitseeritud ohtlikuks.

Pakkematerjal: Käidelda kehtiva jäätmeseadusandluse järgi. Puhta pakendi võib liigitada taaskasutatavate jäätmete kategooriasse. Konsulterida piirkondliku jäätmekäitlusfirmaga ja keskkonnaamtnikega võimalikult ohutu jäätmekäitlussmeetodi suhtes.

14. Veonõuded

Rahvusvahelised transpordi eeskirjad

Regulatsioon	UN nr	Nimetus veodokumendil	Klass	Pakke-grupp	Ohumärgis	Lisainformatsioon
ADR/RID Klass	1133	Adhesiivid (liimid), sisaldavad kergestisüttivat vedelikku (butanoon)	3	III		Piirkogus: LQ7
IMDG Klass	1133	Adhesiivid (liimid), sisaldavad kergestisüttivat vedelikku (butanoon)	3	III		EmS F-E, S-D

IATA-DGR Klass	1133	Adhesiivid (liimid), sisaldavad kergesti süttivat vedelikku (butanoon)	3	III		--
-----------------------	------	--	---	-----	--	----

15. Kohustuslik teave märgistusel

Kombatav ohumärk: Jaemüügis oleval tootel peab olema kombatav ohumärk.

Lisahoiatused: Sisaldab kampolit. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

EL õigusaktid

Ohusümbol/sümbolid:



ÄRRITAV

VÄGA TULEOHTLIK

Riskilauseid:	R11	Väga tuleohtlik
	R36/38	Ärritab silmi ja nahka
	R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust
	R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
Ohutuslauseid:	S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas
	S16	Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada!
	S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti
	S51	Käidelda hästiventileeritavas kohas
	S56	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta

16. Muu teave

Punktis 2 avaldatud numbriliste R-lauseste täistekst – Euroopa	R11 Väga tuleohtlik R36 Ärritab silmi R38 Ärritab nahka R43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust R41 Silmade kahjustamise tõsine oht R48/20 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel R62 Võimalik sigivuse kahjustamise oht R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet
Punktis 2 avaldatud klassifikatsiooni sõnaline seletus - Euroopa:	Xn - Kahjulik Xi - Ärritav F - Väga tuleohtlik N - Keskkonnaohtlik
Väljaandmise kuupäev:	11.05.2007
Eelmine väljaanne:	15.01.2007 tootjapoolne
Kaasajastatud:	05.01.2009
Versioon:	4
Lisateave:	EL direktiivid 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 2001/58 EÜ, 91/155 EMÜ, 76/769 EMÜ, direktiiv 2004/42 EÜ. Eesti Vabariigi õigusaktid:

EV Kemikaaliseadus 07.06.1998, terviktekst 30.06.2006 (RT I 2006, 28, 209).
SOMM 17.12.2004 määrus nr 130 (RTL, 28.12.2004, 158, 2378)
SOMM 17.12.2004 määrus nr 130 "Nõuded kemikaali ohutuskaardile"
SOMM 03.12.2004 määrus nr 122 (RTL, 21.12.2004, 154, 2326) "Ohtlike
kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise
nõuded ning kord" ja selle muutmise kohta SOM määrus nr 31 27.03.2006
EVV 20.03.2001 määrus nr 105 (RT I 2001, 42, 279) "Ohtlike kemikaalide ja
neid sisaldavate materjalide kasutamise tervishoiu ja tööohutuse nõuded".
EVV 18.09.2001 määrus nr 293 (RT I 2001, 77, 460) "Töökeskkonna
keemiliste ohutegurite piirnormid "
2007-08-24 Tootjapoolne ohutuskaart
Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 , 18. detsember
2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja
piiramist