



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006
(muutettuna asetuksella (EU) 2015/830)

Polycol A

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnusnumero Ei ole.

Synonyymit Ei ole.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seos käyttötarkoitus Liimoja

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (Ma - Pe, 7.30h - 17h)

SDB info: product.safety@habasit.com

National contact:
Habasit AB
Kalle Bas Väg 1
S-43805 Hindas
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Pe, 8.00 h - 17h)
E-mail: order.se@habasit.com

1.4 Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (avoinna 24 t/vrk) tai 09 4711 (vaihde)
Giftinformationscentralen: 09 471 977 (öppet 24 timmar i dygnet) eller 09 4711 (via växel)

Tiedotteen toimituspäivä 29.07.2016

Versio 02 (Edellinen versio: 26.09.2014)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Luokka 2, H319
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Huumaavia vaikutuksia, Luokka 3, H336
Syttyvät nesteet, Luokka 2, H225
Vesiympäristölle vaarallinen, Pitkäaikainen, Luokka 2, H411

Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261: Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.
P280: Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P210b: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Lisäohjeet

Ei ole.

Tuotetunniste

acetone; propan-2-one; propanone, CAS-Nro 67-64-1, EY-Nro. 200-662-2
cyclohexane, CAS-Nro 110-82-7, EY-Nro. 203-806-2

Pakkaukset < 125 ml



Vaara

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
P260: Vältettävä pölyn/ savun/ kaasun/ huurun/ höyryjen/ sumun hengittämistä.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Liima aineen liuos orgaanisessa liuottimessa.

Aineosat		CLP-luokitus	Tuotetunniste
acetone; propan-2-one; propanone	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nro: 67-64-1 EY-Nro.: 200-662-2 INDEX-Nro.: 606-001-00-8
cyclohexane	1% - 5%	Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nro: 110-82-7 EY-Nro.: 203-806-2 INDEX-Nro.: 601-017-00-1

Tässä kohdassa mainittujen lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavia epäpuhtauksia

Ei tunneta.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky. Huimaus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tunneta

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalon aikana, savu saattaa sisältää alkuperäistä ainetta tuntemattomien myrkyllisten ja/tai ärsyttävien yhdisteiden lisäksi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muita ohjeita Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita henkilöille, jotka eivät ole hätätilanteissa toimivia henkilöitä Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Katso kohta 8 ja 13.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeet kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Raja-arvo(t)

Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä. Käyttäjä on kuitenkin velvollinen tarkistamaan asian ja seuraamaan annettuja raja-arvoja työpaikalla. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta.

acetone (CAS 67-64-1)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

500 ppm TWA
1210 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs

500 ppm TWA
1200 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs

630 ppm STEL
1500 mg/m³ STEL

cyclohexane (CAS 110-82-7)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

200 ppm TWA
700 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - TWAs

100 ppm TWA
350 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - STELs

250 ppm STEL
875 mg/m³ STEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen torjunta

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtaiset suojaimet

<i>Hengityksensuojaus</i>	Hyvää ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä, normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Sopiva hengityslaite: ABEK-suodatin ABEK-P3-suodatin Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain
<i>Käsien suojaus</i>	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Butyl-suojakäsineet. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalikestävä suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Ei saa käyttää nahkakäsineitä. Ei saa käyttää puuvillakäsineitä.
<i>Silmiensuojaus</i>	EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.
<i>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</i>	Pitkähäinen vaatetus.
Termiset vaarat	Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Hävitä jätteet tai käytetyt säkit/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Asetoni.
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH:	ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	>56°C
Leimahduspiste:	-10°C
Haihtumisnopeus:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksrajat:	11.5%v/v / 1.3%v/v
Höyrynpaine:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Höyryntiheys:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys:	< 1 g/cm ³ (20°C)
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
N-oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
jakaantumiskerroin (aineosille):	
Itsesyttymislämpötila:	>260°C
Hajoamislämpötila:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti:	4.4 Pa*s (20°C)
Syttymis/räjähdyksvaarat:	neste, palava
Hapettavat ominaisuudet:	Ei ole

9.2 Muut tiedot

Tuotteen yleiset tuntomerkit	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------------------	-------------------------------

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili noin 56 °C lämpötilaan asti.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Ei ole.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin. acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1) Inhalation LC50 Rat = 50100 mg/m ³ 8 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP) cyclohexane (CAS 110-82-7) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (IUCLID) Inhalation LC50 Rat = 13.9 mg/L 4 h(IUCLID) Oral LD50 Rat = 12705 mg/kg (NLM_CIP)
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Häviävän pieni.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää silmiä.
Hengitysteitä/lhoa herkistävät aineet	Ei ole.
Karsinogeenisuus	Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.
Lisääntymiselle vaarallinen	Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
Elinkohtainen myrkyllisyys -kerta-altistuminen	Huumaavia vaikutuksia
Elinkohtainen myrkyllisyys -toistuva altistuminen	Tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara	Tietoja ei ole käytettävissä.
Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Tietoja ei ole käytettävissä.
Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet	Uneliaisuus Huimaus Aiheuttaa päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita keskushermostovaikutuksia. Räjähdysvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset	Väsymys

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys	Tietoja ei ole käytettävissä.
acetone (CAS 67-64-1) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.74 - 6.33 mL/L (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 6210 - 8120 mg/L [static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Lepomis macrochirus: 8300 mg/L (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 10294 - 17704 mg/L [Static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 12600 - 12700 mg/L (IUCLID)
cyclohexane (CAS 110-82-7) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 3.96 - 5.18 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 23.03 - 42.07 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 24.99 - 44.69 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 48.87 - 68.76 mg/L [static] (EPA)
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Osittain biologisesti hajoava.
12.3 Biokertyvyys	Tietoja ei ole käytettävissä. Ei biokerry.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei ole käytettävissä.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	tietoja ei ole käytettävissä

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

14. Kuljetustiedot

ADR/RID

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane)
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
ADR/RID-Varoituslipukkeet 3+ENV.
Ympäristölle vaarallinen: kyllä
Luokitustunnus F1.
Vaaran tunnusnro 33.
Rajoitettu määrä 5 L.
Excepted määrät E2.
Tunneli-rajoitus-koodi D/E

IMDG

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi ADHESIVES, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane)
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
IMDG-Varoituslipukkeet 3+ENV.
Rajoitettu määrä 5 L.
Excepted määrät E2.
EmS F-E, S-D.
Meriä saastuttava aine: kyllä.

IATA

UN 1133.
Oikea laivauksessa käytettävä nimi Adhesives, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane)
Luokka 3.
Pakkausryhmä II.
IATA-Varoitulipukkeet 3+ENV.
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353 (5 L).
Pakkausohjeet (LQ): Y341 (1 L).
Pakkausohjeet (rahtikone): 364 (60 L).

Sisävesiliikenteessä syntyvät ADN	UN 1133. Oikea laivauksessa käytettävä nimi LIIMAT (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane) Luokka 3. Pakkausryhmä II. ADN-Varoituslipukkeet 3+ENV. Luokitustunnus F1. Rajoitettu määrä 5 L. Excepted määrät E2.
Muut tiedot	Dangerous goods in limited quantities of class max. 5 litres/inner packing.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kemikaaleja koskevat määräykset	Ei ole.
acetone (CAS 67-64-1)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
cyclohexane (CAS 110-82-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2	Ei vaadi.
Kemikaaliturvallisuusarviointi	

16. Muut tiedot

Muutoshuomautus	Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 16
Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset	CLP: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (GHS) mukainen luokitus DSD/DPD: EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus MAK: Raja-arvot työpaikan ilmassa.
Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
Luokitusmenetelmä	EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus. Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.
lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3	EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225: Helposti syttyvä neste ja höyry. H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H400: Erittäin myrkyllistä vesieläimille. H410: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.

Muut tiedot

Valmistettu: Sveitsi Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL, Switzerland
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)
SDS info: product.safety@habasit.com

Käyttöohjeet

Ammatillinen käyttö. Saa käyttää vain suositustemme mukaisesti.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, niitä ei saa pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei sitä ole erikseen mainittu tekstissä.