

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Adhesive Remover

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukainen pesuaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Kettenbach GmbH & Co. KG
Katu: Im Heerfeld 7
Postitoimipaikka: D-35713 Eschenburg
Puhelin: + 49(0) 2774/705-0
Sähköpostiosoite: info@kettenbach.com
Internet: www.kettenbach.com
Tietoa antavia toimiala: R&D

Telefax: +49 (0)2774/705-66

Muut tiedot

Hammastekniikan apuväline silikonipohjaisten materiaalien poistamiseen.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten kansainvälisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 2 / 8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huolehdi raikkaasta ilmastista.

Ihokosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

Silmäkosketus

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitysvaikeudet.

Huimaus.

Pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Soveltuu kaikille tavanomaisille sammutusaineille..

Soveltumaton sammutusaine

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi, Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Muu kuin pelastushenkilökunta

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 3 / 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Räjähdysvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

Estettävä staattisen sähköni aiheuttama kipinäointi.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Muut tiedot

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa. Pidä astia tiiviisti suljettuna ja säilytä viileässä paikassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojaa kuumuudelta.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Kosteusherkkä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Edellä 1.2 kohdassa mainittujen käyttötarkoitusten lisäksi muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole suunniteltu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 4 / 8

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

Termiset vaarat

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Räjähdysvaara.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	väritön	
Haju:	kuten eetteri; mieto ja ei pysyvää	
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla	
		Menetelmä
Sulamis- ja jäätymispiste:	-43 °C	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	126 °C	
Syttyvyys:	Syttyvä	ISO 10156
Räjähdysrajat (alempi):	1,4 til. %	
Räjähdysrajat (ylempi):	11,0 til. %	
Leimahduspiste:	25 °C	DIN EN ISO 2719
Itsesyttymislämpötila:	445 °C	
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla	
pH-arvo:	Tietoja ei saatavilla	
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 20 °C)	0,816 mm ² /s	OECD 114
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	18,8 g/L	
Liukoisuus muihin liuottimiin		
Tietoja ei saatavilla		
Liukenemisnopeus:	Tietoja ei saatavilla	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	1,21	
Dispersion stabiilisuus:	Tietoja ei saatavilla	
Höyrynpaine: (@ 23.8 °C)	13 hPa	
Höyrynpaine: (@ 37.8 °C)	79 hPa	
Tiheys:	0,975 g/cm ³	
Kiintotiheys:	Ei koske tätä.	
Hiukkasten ominaisuudet:	(Neste) Ei koske tätä.	

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähdysominaisuudet**

Räjähdysvaarallisten höyry-ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.

Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 5 / 8

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Höyryn ja ilman seokset ovat räjähdysalttiita voimakkaassa lämpenemisessä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermien reaktio kanssa:

Hapettava aine, vahva

Pelkistysaine, vahva

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kosteudelta.

Lämmitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

erlaisia Muovi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

LD50 Suun kautta (rotta, uros): >mg/kg Huomautuksia: (ECHA): (ECHA)

Hengittäminen: Tietoja ei ole saatavilla

Iho: Tietoja ei ole saatavilla

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosyövytys/ärsytys (kani): Tulos: Ei ihoärsytystä (24 h) Huomautuksia: (ECHA).

Herkistävät vaikutukset

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (kani): Tulos: Ei silmä-ärsytystä (8 vrk) Huomautuksia: (ECHA),

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Paikallinen imusolmukemäärittäminen (LLNA): Hiiri: Tulos: Ei ole ihon herkistävä (OECD:n testiohje 429).

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus: Testityyppi: Amesin testi: Testijärjestelmä: Escherichia coli/Salmonella typhimurium: Metabolinen aktivointi: metabolisen aktiivisuuden kanssa ja ilman: Menetelmä:

OECD:n testiohje 471: Tulos: negatiivinen | Testityyppi: Mikrotumakoe: Testijärjestelmä: Ihmisen lymfosyytit:

Metabolinen aktivaatio: metabolisen aktiivisuuden kanssa ja ilman: Menetelmä: OECD:n testiohje 487: Tulos:

positiivinen | Testityyppi: Mikrotumakoe: Laji: Hiiri: Solutyyppi: Luuydin: Antotapa: Laskimoon: Menetelmä:

OECD:n testiohje 474: Tulos: negatiivinen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaan katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 % tai enemmän.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 6 / 8

Muut tiedot

Toistuvan annoksen myrkyllisyys (rotta; uros ja naaras; suun kautta; 90 - 91 päivää): NOAEL (annos, jolla ei havaittu haitallisia terveysvaikutuksia): 1 000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys leville: staattinen testi ErC50 - Desmodesmus subspicatus (viherlevä): >100 mg/l - 72 h (OECD:n testiohjeet 201).

Myrkyllisyys bakteereille: staattinen testi NOEC - Desmodesmus subspicatus (viherlevä): >=100 mg/l - 72 h (OECD:n testiohjeet 201).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus: Tulos: 75 % - Helposti biohajoava. (Asetus (EY) N:o 440/2008, liite, C.4-D).

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten kansainvälisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN 1993

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

PALAVA NESTE, N.O.S. (DIETHYLCARBONAT)

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

274 601

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 7 / 8

Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1
 Kuljetuskategoria: 3
 Vaaran tunnusnumero: 30
 Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: PALAVA NESTE, N.O.S. (DIETHYLCARBONAT))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
 Erityismääräykset: 274 601
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYL CARBONATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 223 274 955
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L
 Vapautettu määrä: E1
 EmS: F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Diethyl carbonate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 3

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A3
 Rajoitettu määrä (LQ): 10 L
 (matkustajalentokone):
 Passenger LQ: Y344
 Vapautettu määrä: E1

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Adhesive Remover

Muutettu viimeksi: 21.10.2024

Sivu 8 / 8

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	355
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	60 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	366
Maksimimäärä (rahtikone):	220 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU P5c SYTTYVÄT NESTEET
(SEVESO III):**Kansalliset määräykset****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Valmistelupäivä / Tarkistettu: 21/10/2024

Version numero: 1,00

Korvaa versionumeron: --

Lyhenteet ja akronyymit

ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Derived No Effect Level EC50: 50 % suurimmasta vaikuttavasta pitoisuudesta. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. ICAO: Tekniset ohjeet vaarallisten aineiden turvallisesta ilmakuljetuksesta. IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta. LD50: Tappava annos 50 prosentille testiväestöstä (mediaani tappava annos). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Ei havaittua haitallista vaikutusta). PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PEL: Sallittu altistumisraja. PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus. REL: Suositeltu altistumisraja. STOT RE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure. STOT SE: Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille - toistuva altistuminen. TWA: 8 tunnin aikapainotettu keskiarvo (pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Vaarallisia ainesosia koskevat tiedot on otettu alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.