

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Industrial adhesive spray

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

aerosoli - Liimat, tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistuttaja:	Oy Audioimport-Group Kinnunen AB	
Katu:	Korjaamontie 18	
Postitoimipaikka:	Ylivieska	
Puhelin:	020-7699860	Telefax: 020-7699868
e-Mail:	info@audioimport.fi	
Internet:	www.audioimport.fi	

1.4 Yleinen hätäpuhelinnumero: 112**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaramerkit: F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä
R-lausekkeet:
Erittäin helposti syttyvää.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

GHS-luokitus

Vaaraluokitukset:
Aerosoli: Aerosol 1
Ihosityttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen: STOT SE 3
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
Vaaralausekkeet:
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Kolofoni
Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön, Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu
Asetoni; propan-2-oni; propanoni
Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

Huomiosana: Vaara
Varoitusmerkit: GHS02-GHS07

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 2 / 11

**Vaaralausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

2.3 Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 3 / 11

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
204-065-8	Dimetyylieetteri	60 - < 65 %
115-10-6	F+ - Erittäin helposti syttyvä R12	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119472128-37		
232-475-7	Kolofoni	10 - < 12.5 %
8050-09-7	R43	
650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317	
295-434-2	Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön, Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	5 - < 10 %
92045-53-9	F - Helposti syttyvä, Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
200-662-2	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	5 - < 10 %
67-64-1	F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
265-151-9	Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	5 - < 10 %
64742-49-0	F - Helposti syttyvä, Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
215-222-5	Sinkkioksidi	0.1 - < 0.5 %
1314-13-2	N - Ympäristölle vaarallinen R50-53	
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Allergiatapauksissa, erityisesti hengitysteissä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi polyetyleeniglykolia ja sen jälkeen runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Nieltynä

Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 4 / 11

vettä.

älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Sammutusjauhe.**Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeetKäytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.
Kokosuojapuku.**Muut tiedot**Käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Höyry taltutettava vesisuihkulla.
Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. vältt aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Olettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

Jätteiden hävitys: katso osa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Palo-tai räjähdysuojaan liittyviä viitteitä

Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 5 / 11

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Yhdessävarastoimista koskevia viitteitä

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet..

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64742-49-0	Matalalla kiehuva vetykäsittelyteollisuusbensiini, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt		1500		8 h	AGW
115-10-6	Dimetyylieetteri	1000	1900		8 h	
67-64-1	Asetoni	500	1200		8 h	
		630	1500		15 min	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huuрут	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta . Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. laadittava ihonsuojauksuunnitelma, jota on noudatettava! pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

käytä silmäsuojainta/kasvojen suojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Sopiva materiaali: PVA (polyvinyylialkoholi) , >480 min (EN 374) erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatinsuojain (DIN EN 147) Suodatintyyppi: AX:ää (2-ryhmän matalassa lämpötilassa kiehuville aineille) voidaan käyttää enimmässä haitta-ainepitoisuudessa hengitysilmassa 1000 ml/m³ (0,1 t-%) kork. 60 min ja 5000 ml/m³ (0,5 t-%) kork. 20 min!

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 6 / 11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	aerosoli
Väri:	läpikuultava
Haju:	ominainen

Menetelmä

pH-arvo: käyttökelvoton

Olotilanmuutos

Sulamispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	< -20 °C
Leimahduspiste:	< -20 °C

Syttyvyys

kiinteä:	käyttökelvoton
kaasus:	käyttökelvoton
Räjähdyssrajat (alempi):	2,5 til. %
Räjähdyssrajat (ylempi):	26,2 til. %
Syttymislämpötila:	235 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	käyttökelvoton
kaasus:	käyttökelvoton
Hajoamislämpötila:	ei määritelty

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (ajan 20 °C):	0,7 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:	käyttökelvoton
Höyryntiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiintoainepitoisuus:	ei määritelty
----------------------	---------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Syttävä, Syttymisvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 7 / 11

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni				
	oraalinen	LD50	5800 mg/kg	Rotta	RTECS
	dermaalinen	LD50	20000 mg/kg	Kaniini	IUCLID
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	76 mg/l	Rotta	
64742-49-0	Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini, Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt				
	oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	
	dermaalinen	LD50	> 2000 mg/kg	Rotta	
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	> 20 mg/l	Rotta	
1314-13-2	Sinkkioksidi				
	oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta	IUCLID

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Kolofoni)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön, Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu), (Asetoni; propan-2-oni; propanoni), (Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini, Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt)

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

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

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 8 / 11

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
115-10-6	Dimetyylieetteri	0,07
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	-0,24

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

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

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero:	UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	2
Merkinnot:	2.1

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 9 / 11



Luokitustunnus: 5F
Erityismääräykset: 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L
Kuljetuskategoria: 2
Tunnelirajoitus: D

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)
E0

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2
Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F
Erityismääräykset: 190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)
E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2.1
14.4 Pakkausryhmä: -
Merkinnät: 2.1



Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Rajoitettu määrä (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)
E0

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 2.1
Merkinnät: 2.1

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 10 / 11



Erityismääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E0
Y203**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Syttyvät kaasut.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

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

1999/13/EY(VOC): 86,029 % (602,2 g/l)

Kansalliset määräyksetTyöskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus
Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:
Dimetyylieetteri**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- 11 Helposti syttyvää.
12 Erittäin helposti syttyvää.

Industrial adhesive spray

Päiväys: 11.06.2014

Sivu 11 / 11

- 36 Ärsyttää silmiä.
- 38 Ärsyttää ihoa.
- 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
- 50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- 51 Myrkyllistä vesiliöille.
- 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä .
- 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin .
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua .

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)