

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

320 Syntic-Total - Kunststoffkleber
UFI: 7GV0-40N2-K00U-H5WE

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Liimat, tiivistaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Renia Gesellschaft mbH
Ostmerheimer Straße 516 Puhelin: +492216307990
51109 Köln Sähköposti: info@renia.com
Deutschland Verkkosivu: www.renia.com

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö) labor@renia.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

24 h hätäpuhelinnumero: +358 9 42725036

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

- * Flam. Liq. 2; syttyvät nestemäiset aineet; H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- * Eye Irrit. 2; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- * STOT SE 3 Narkoottinen vaikutus; Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS02 GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

- * Asetoni; propan-2-oni; propanoni

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

3.2 Seokset

Kuvaus

Polyuretaaniesipolymeerien stabilointiaineiden kanssa seoksessa, jossa on orgaanisia liuottimia.

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
* 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Asetoni; propan-2-oni; propanoni 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (suun kautta): = 5 800 mg/kg ATE (dermaali): > 15 800 mg/kg ATE (inhalatiivinen): = 76 ppmV (4 h)	35,0 < 50,0
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Etyyliasetatti 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (suun kautta): > 5 620 mg/kg ATE (dermaali): > 18 000 mg/kg ATE (inhalatiivinen): = 56 mg/L (4 h)	25,0 < 35,0
* 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	ksyleeni 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 ATE (suun kautta): = 3 523 mg/kg ATE (dermaali): = 12 126 mg/kg ATE (inhalatiivinen): = 27 571 mg/m ³ (4 h)	5,0 < 10,0

Huomautus

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

- * Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

- * Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

Ihoaltistuksen jälkeen

- * Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

- * Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

- * Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

- * Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- * Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

- * alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO2), Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

- * Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- * Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- * Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- * Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- * Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

- * Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin.

Puhdistamiseen

- * Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- * Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turallisesta käsittelystä

- * Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. vältä hiomapölyn hengittämistä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- * Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

- * Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

- * Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Varastointiluokka LGK3 - Syttyvät nestemäiset aineet

Muut tiedot varastointiehdosta

- * Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 15 °C - 30 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- * Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Pitkäaikainen /lyhytaikainen (Spitzenbegrenzung)
* 67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	HTP	1 200 / 1 500 (-) mg/m ³

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320

Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber

päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	IOELV	1 210 / - (-) mg/m ³
*	141-78-6	Etyyliasettaatti	HTP	730 / 1 470 (-) mg/m ³
*	141-78-6	Etyyliasettaatti	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
*	1330-20-7	ksyleeni	HTP	220 / 440 (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
*	1330-20-7	ksyleeni	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)

Lisäohjeet

Pitkäaikainen: pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lyhytaikainen: lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Biologiset raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Arvo/ Tutkimusmateriaali
* 1330-20-7	ksyleeni	BIO	5 mmol/L / virtsa altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	2 420 mg/L
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	1 210 mg/L
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	186 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	1,468 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	1,468 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	63 mg/kg
1330-20-7	ksyleeni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	77 mg/m³
1330-20-7	ksyleeni	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	289 mg/m³
1330-20-7	ksyleeni	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	289 mg/m³
1330-20-7	ksyleeni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	180 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Kuluttaja

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	62 mg/kg
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	200 mg/L
67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	62 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,734 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	0,734 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	37 mg/kg
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	0,037 mg/L
141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	4,5 mg/kg

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320

Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber

päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

*	141-78-6	Etyyliasettaatti	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	0,367 mg/L
*	1330-20-7	ksyleeni	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	14,8 mg/m ³
*	1330-20-7	ksyleeni	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	108 mg/kg painokiloa kohti päivässä
*	1330-20-7	ksyleeni	DNEL Pitkäaikainen suun kautta (toistuvasti)	1,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

	CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	PNEC vesistö, makea vesi	10,6 mg/L
*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	PNEC vesistö, merivesi	1,06 mg/L
*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	PNEC sedimentti, makea vesi	30,4 mg/L
*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	PNEC sedimentti, merivesi	3,04 mg/L
*	67-64-1	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	PNEC maaperä, merivesi	29,5 mg/L
*	141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC vesistö, makea vesi	0,26 mg/L
*	141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC vesistö, merivesi	0,026 mg/L
	141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC sedimentti, makea vesi	0,34 mg/kg
	141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC sedimentti, merivesi	0,034 mg/kg
	141-78-6	Etyyliasettaatti	PNEC maaperä, makea vesi	0,22 mg/kg
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC vesistö, makea vesi	0,327 mg/L
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC vesistö, merivesi	0,327 mg/L
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	6,58 mg/L
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC sedimentti, makea vesi	12,46 mg/kg
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC sedimentti, merivesi	12,46 mg/kg
*	1330-20-7	ksyleeni	PNEC maaperä, makea vesi	2,31 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.

Henkilökohtaiset suojaruuvit

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: Butyylikumi

Käsinmateriaalin paksuus >= 0,5 mm

Tunkeutumis aika >= 1 h

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinmateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

- * Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

- * Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Vartalonsuojaus

- * Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- * Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Nestemäinen

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

Väri	läpikuultava
Haju	ominainen
pH 20 °C: ssa	ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	56 °C
Leimahduspiste	-18 °C
syttyvyys	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	2,1 Til-%
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	14,3 Til-%
Höyrynpaine -ssa 20°C	246 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
tiheys 20 °C: ssa	0,889 kg/L
vesiliukoisuus -ssa 20°C	ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	460 °C
Hajoamislämpötila	ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen 20 °C: ssa	2 000

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

- * Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- * Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- * Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

- * Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

- * Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

- * Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita esim.: Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, savu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- * **Asetoni; propan-2-oni; propanoni**

LD50: suun kautta (Rotta): = 5 800 mg/kg

- * LD50: dermaali (Kani): > 15 800 mg/kg

LC50: inhalatiivinen (Rotta): = 76 ppmV (4 h)

- * **Etyyliasetatti**

LD50: suun kautta (Rotta): > 5 620 mg/kg

- * LD50: dermaali (Kani): > 18 000 mg/kg

LC50: inhalatiivinen (Rotta): = 56 mg/L (4 h)

- * **ksyleeni**

LD50: suun kautta (Rotta): = 3 523 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

- * LD50: dermaali (Kani): = 12 126 mg/kg
- * LC50: inhalatiivinen (Rotta): = 27 571 mg/m³ (4 h)

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- * Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: Päänsärky, Huimaus, väsymys, lihasten heikkous, Huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

- * **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
- * Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

- * **Asetoni; propan-2-oni; propanoni**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 5 540 mg/L (96 h)

- * **Etyyliasettaatti**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 230 mg/L (96 h)

- * **ksyleeni**
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): = 2,6 mg/L (96 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

- * **Asetoni; propan-2-oni; propanoni**
ErC50: = 100 mg/L (96 h)
- * **Etyyliasettaatti**
LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5 600 mg/L (48 h)

- * **ksyleeni**
ErC50: = 2,2 mg/L (72 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

- * **Asetoni; propan-2-oni; propanoni**
EC50 (daphnia pulex (vesikirppu)): = 8 800 mg/L (48 h)
- * **Etyyliasettaatti**
EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 165 mg/L (48 h)
- * **ksyleeni**
EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): = 1 mg/L (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,68

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = -0,24

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6* Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

* Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

080409* - Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Muut hävittämissuositukset

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

* Adhesives (Asetoni; propan-2-oni; propanoni, Etyyliasetatti)

Merikuljetukset (IMDG)

* Adhesives (contain acetone; propan-2-one; propanone, ethyl acetate)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

* Adhesives (contain acetone; propan-2-one; propanone, ethyl acetate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)	3
Merikuljetukset (IMDG)	3
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID)	II tynnyreille < = 450 litraa: III
* Merikuljetukset (IMDG)	II tynnyreille < = 450 litraa: III
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	II tynnyreille < 30 litraa: III

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)	ei sovellettavissa
Merikuljetukset (IMDG)	ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

* Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.
Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

14.8 Muut tiedot

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffs Kleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi: D/E tynnyreille < = 450 litraa: E

- * Erityismääräykset: SV 640C
- Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter
- Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku): 33

Merikuljetukset (IMDG)

Erottamisryhmä: IMDG-koodi luokitus - ei sovellettavissa

- * EmS-numero: F-E, S-D
- Rajoitettu määrä (LQ): 5 Liter

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

- * ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

- * Noudata soveltuvalta osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä. Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti tai tarkentavia kansallisia määräyksiä.

- * **Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]**

- * VOC-arvo: 720 g/l

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Vaaraluokat / Nimetyt vaaralliset aineet

- * P5c SYTTYVÄT NESTEET
Määrä 1: 5 000t; Määrä 2: 50 000t

Kansalliset määräykset

- * Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

	REACH-nro	Ainenimi	CAS-nro EY-nro
*	01-2119471330-49	Asetoni; propan-2-oni; propanoni	67-64-1 200-662-2
*	01-2119475103-46	Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4
*	01-2119488216-32	ksyleeni	1330-20-7 215-535-7

KOHTA 16: Muut tiedot

Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
- * EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

- Flam. Liq. 2 Tutkimustietojen perusteella.
- Eye Irrit. 2 Laskentamenetelmä.

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

320
Versio 10.5

Syntic-Total - Kunststoffkleber
päivitetty 6.12.2023

Tulostuspäivämäärä 23.1.2024

STOT SE 3 Narkootinen Laskentamenetelmä.
vaikutus

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

AGW: Työpaikan raja-arvot

BGW: Biologiset raja-arvot

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EAKV: Euroopan jäteluettelo

EC: Vaikuttava pitoisuus

EY: Euroopan yhteisöt

EN: Eurooppalaisella standardilla

IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

ICAO-TI:

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

ISO: Kansainvälinen Standardisimisjärjestö

LC: Tappava pitoisuus

LD: Tappava annos

:

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

YK: United Nations

VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.