



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

1 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: ■ <JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

1. JAKSO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1. Valmisteen tunnistus

Kauppanimi:	Multi Purpose Spray Glue
Muut nimet:	Multi Purpose Suihkutusliima universaali kontaktiliima
Sisältää:	Etyyliasetatti Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)
UFI-numero:	WUJP-02VY-S007-CHD1
CAS-numero:	ei sovelleta
EY-numero:	ei sovelleta
Indeksinumero:	ei sovelleta
Rekisterinumero:	ei sovelleta
Tiedotteen laatimispäivämäärä:	2024-11-06
Päivityspäivämäärä:	2025-07-24
Versio:	2.1

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi

Tunnistetut käyttötarkoitukset:	Tuote on tarkoitettu useimpien verhoiluteollisuudessa käytettyjen materiaalien, kuten kankaiden, kuitumateriaalien, juutin, vaahtomuovien liimaamiseen. Sitä käytetään myös pahvin, korkin, nahan, kumin liimaamiseen toisiinsa sekä puusta, betonista, keramiikasta jne. tehtyihin materiaaleihin.
Epäsuositeltavat käytöt:	Kaikki muut kuin edellä luetellut sisäänmenot.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:	Jula AB www.jula.com,Box 363,SE-53224 Skara Made inPoland. ☎SE Tel. 0511-34 20 00 ☎NO Tel. 67 90 01 33, ☎PL Tel. 22 338 88 88 chem@jula.com	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 technical.fi@jula.com
Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:		

1.4. Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero:	+48 12 625 75 00 (🕒8:00 -16:00 📞5/7)
----------------	--------------------------------------

2. JAKSO 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti	
Fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista johtuvat vaarat:	Aerosoli 1 – Aerosolituote, vaaraluokka 1 H222 – Erittäin helposti syttyvä aerosoli H229 –Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

2 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: ■ <JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Ihmiseen kohdistuvat vaarat:	Skin Irrit. Skin Irrit. 2 Ihoärsytys, luokka 2 H315 – Ärsyttää ihoa. Eye Irrit. 2 Silmien ärsytysluokka 2 H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä STOT SE 3 Myrkylliset vaikutukset kohde-eliimiin – kerta-altistuminen STOT, kategorია 3 H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ympäristövaarat:	Aquatic Chronic 3 Vesiympäristölle vaarallinen, luokka 3 H412 – Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Opasteiden elementit

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Piktogrammit:



Huomiosana:	VAARA
Vaaralajin osoittavat lausekkeet:	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät merkintäelementit:	Ei sovelleta.
Turvausekkeit:	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta, Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C / 122°F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetulle yritykselle kansallisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

2,6-Di-tert-butyylip-kresolin on todettu olevan hormonaalinen haitta-aine. Mikään seoksen aineista ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti. Seos voi muodostaa räjähdyskelppoisia seoksia ilman kanssa.

3. JAKSO 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.1. Aineet

Tämä on sekoitus – ei sovelleta. Katso lisätietoja kohdasta 3.2.

3.2. Seokset

Aineen nimi: Etyyliasetatti				
Indeksinumero:	CAS-numero:	EY-numero:	Rekisterinumero:	Pitoisuus [% w/w]:
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	20-25
Fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista johtuvat vaarat:	Flam. Liq. 2 Syttyvä neste, kategorია 2 H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.			
Ihmiseen kohdistuvat vaarat:	Eye Irrit. 2 Silmien ärsytysluokka 2 H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä EUH066 – Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. STOT SE 3 Myrkylliset vaikutukset kohde-eliimiin – kerta-altistuminen STOT, kategorია 3 H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.			
Ympäristövaarat:	Sit ei ole luokiteltu.			



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

3 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: ■ JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Erityiset pitoisuusrajat:	Ei sovelleta.	
M-tekijä:	Ei sovelleta.	
Akuutin myrkyllisyyden arvio (ATE):	LD50 (suun kautta, rotta)	10200 mg/kg
	LD50 (iho, kani)	>20000 mg/kg
Hiukkasen karakterisointi, joka määrittelee nanohiukkasen:	Ei sovelleta.	

Aineen nimi: **Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbensiini)**

Indeksinumero:	CAS-numero:	EY-numero:	Rekisterinumero:	Pitoisuus [% w/w]:
--	--	921-024-6	01-2119475514-35-XXXX	20-<25

Fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista johtuvat vaarat:	Flam. Liq. 2 Syttyvä neste, kategoria 2 H225- Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ihmiseen kohdistuvat vaarat:	Skin Irrit. Skin Irrit. 2 Ihoärsytys, luokka 2 H315 – Ärsyttää ihoa. STOT SE 3 Myrkylliset vaikutukset kohde-eliimiin – kerta-altistuminen STOT, kategoria 3 H336 – Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Asp. Tox. 1 Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengi tysteihin.
Ympäristövaarat:	Aquatic Chronic 2 Vesiympäristölle vaarallinen, luokka 2 H411 – Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Erityiset pitoisuusrajat:	Ei sovelleta.	
M-tekijä:	Ei sovelleta.	
Akuutin myrkyllisyyden arvio (ATE):	LC50 (hengitettynä, rotta, 4 tuntia)	>20 mg/L
	LD50 (suun kautta, rotta)	>2000 mg/kg
	LD50 (iho, kani)	>2000 mg/kg
Hiukkasen karakterisointi, joka määrittelee nanohiukkasen:	Ei sovelleta.	

Aineen nimi: **2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli**

Indeksinumero:	CAS-numero:	EY-numero:	Rekisterinumero:	Pitoisuus [% w/w]:
--	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-XXXX	<0,2

Fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista johtuvat vaarat:	Sitä ei ole luokiteltu.		
Ihmiseen kohdistuvat vaarat:	Sitä ei ole luokiteltu.		
Ympäristövaarat:	Akuutti vesiympäristölle 1 Vesiympäristölle vaarallinen- lyhytkestoinen vaara, luokka 1 H400 – Erittäin myrkyllistä vesieläimille. Aquatic Chronic 1 Vesiympäristölle vaarallinen – Krooninen, kategoria 1 H410 – Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.		
Erityiset pitoisuusrajat:	Ei sovelleta.		
M-tekijä:	Ei sovelleta.		
Akuutin myrkyllisyyden arvio (ATE):	LD50 (suun kautta, rotta)		>2000 mg/kg
	LD50 (iho, rotta)		>2000 mg/kg
Hiukkasen karakterisointi, joka määrittelee nanohiukkasen:	Ei sovelleta.		

4. JAKSO 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet:	Siirrä tajuton uhri saastuneesta ympäristöstä raittiiseen ilmaan. Varmista rauhallisuus ja lämpö, löysää puristavia vaatekappaleita. Aseta tajuton henkilö puoli-istuvaan asentoon, aseta tajuton henkilö kylkiasentoon. Tarkista ja ylläpidä hengitysteiden läpäisevyys. Jos hengitysvaikeuksia ilmenee, anna happea. Hengenahdistuksen ilmetessä on käytettävä tekohengitystä AMBU-laitteen avulla. Varmista lääkärinhoito, jos epämukavuus tai huonovointisuus jatkuu.
---------------	---



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: <JHMSGUKK> JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Sivu:

4 z 12

Multi Purpose Spray Glue

Ihokosketus:	Poista saastuneet/liettyneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese saastunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai miedolla pesuaineella ja huuhtelee runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytysoireita ilmenee ja ne jatkuvat.
Kosketus silmien kanssa:	Huuhtelee saastuneet silmät välittömästi jatkuvalla vesivirralla, poista piilolinssit (jos niitä on) ja jatka huuhtelua noin 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet auki ja liikuta silmämunaa huuhtelun aikana. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytysoireita ilmenee ja ne jatkuvat. HUOMAUTUS: Älä käytä liian voimakasta vesisuihkua sarveiskalvon vahingoittumisen välttämiseksi.
Ruoansulatuskanava:	Anna välittömästi lääkärin apua. ÄLÄ oksennuta. Jos tapahtuu luonnollista refleksinomaista oksentelua, pidä loukkaantunutta eteenpäin kallistuneessa asennossa. Jos ilmenee hengenahdistusta, anna happea hengitykseen.

4.2. Tärkeimmät vakavat ja viivästyneet altistumisen oireet

Toistuva altistuminen voi johtaa ihon kuivumiseen, kuoriutumiseen ja halkeiluun.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle äläkä oksennuta. Näytä käyttöturvallisuustiedote, etiketti tai pakkaus lääkintähenkilökunnalle apua antavalle hoitohenkilökunnalle. Neuvoja lääkärille: oireenmukainen hoito.

5. JAKSO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, sammutusjauheet, hajallaan olevat vesisuihkut, vaahto.
Väärät sammutusaineet	Kompaktit vesivirratt.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä palamistuotteiden hengittämistä, ne voivat aiheuttaa terveysriskin. Erittäin helposti syttyvä seos. Kohonneen lämpötilan seurauksena säiliö voi räjähtää rajusti auki, jolloin vapautuu haitallisia kaasuja ja aerosoleja, jotka palaessaan muodostavat haitallisia savukaasuja, jotka sisältävät hiilioksideja ja muita lämpöhajoamistuotteita.

5.3. Palokunnalle ilmoitettavat tiedot

Noudata kemikaalipalojen sammutusmenettelyjä. Jos tulipalossa syttyy suuria määriä tuotetta, poista/evakuo kaikki sivulliset vaara-alueelta. Taistele tulta vastaan turvallisen etäisyyden päästä, suojasta tai miehittämättömien aseiden avulla. Kutsu pelastusryhmät. Jäähtyä tulipalolle tai korkeille lämpötiloille altistuneet suljetut säiliöt mahdollisuuksien mukaan turvalliselta etäisyydeltä (räjähdysvaara) hajallaan olevilla vesisuihkuilla ja siirrä ne turvallisesti pois vaara-alueelta. Kun olet poistanut vaara-alueen, jatka ruiskutusta, kunnes se on täysin jäähtynyt. Sammutusnestettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Hävitä jätevedet ja palojäämät voimassa olevien määräysten mukaisesti. Palontorjuntaan osallistuvien henkilöiden on oltava koulutettuja, varustettu hengityslaitteilla, joissa on itsenäinen ilmansyöttö, ja täydellä suojavaatetuksella.

6. JAKSO 6: Toimenpiteet aineen tahattoman ympäristöön pääsyn tapauksessa

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Määritä evakuointi tarvittaessa. Soita kansalliselle palolaitokselle, pelastusryhmille ja kansalliselle poliisille. Vain koulutetut henkilöt, joilla on oikeat vaatteet ja suojavarusteet, saavat osallistua pelastustoimiin. Vältä silmien, ihon ja vaatteiden saastumista. Älä hengitä höyryjä. Jos vapautuminen tapahtuu suljetussa tilassa, varmista, että tila on tehokkaasti tuuletettu. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita – katso käyttöturvallisuustiedotteen jakso 8. Höyryt voivat levitä lattiaa/maata pitkin kaukana oleviin syttymislähteisiin ja aiheuttaa vaaran vetäytyvän liekin vuoksi. Poista kaikki sytytyslähteet – sammuta avotuli, älä tupakoi, älä käytä kipinöiviä työkaluja tai laitteita, poista kuumat pinnat ja muut lämmönlähteet. Noudata varotoimia sähköstaattista purkausta vastaan. Laimenna höyryt hajallaan olevilla vesivirtauksilla. Ilmoita ympäristöllesi hätätilanteesta. Poistetaan kaikki henkilöt, jotka eivät osallistu pelastustöihin, vaara-alueelta. **HUOMAUTUS:** Vapautuva neste haihtuu helposti. Helposti syttyvä neste, räjähdysvaarallinen alue; höyryt ilmaa raskaampia, muodostavat räjähdysvaarallisia seoksia ilman kanssa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään. Jos suuria määriä tuotetta pääsee ympäristöön, ilmoita asiasta asianomaisille turvallisuus-, pelastus- ja ympäristöpalveluille ja viranomaisille.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: <JHMSGUKK JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Sivu:

5 z 12

6.3. Saastuttamisen leviämisen ehkäisevät ja saastuttamisen poistoon käytettävät menetelmät ja välineet

Rajoita vuodon leviämistä sulkemalla alue; pumpppaa suuret määrät kerättyä nestettä pois. Peitä pienet määrät vuotanutta nestettä syttymättömällä imukykyisellä materiaalilla (maa, hiekka, vermikuliitti) ja kerää lukittavaan jäteastiaan. Käytä tarvittaessa yrityksiä, joilla on lupa kuljettaa ja hävittää jätteitä. Jos se on mahdollista ja turvallista, pysäytä vuoto tai rajoita sitä (sinetöi, sulje nesteen syöttö, laita vaurioitunut säiliö hätäpakkaukseen).

6.4. Viittaukset muihin jaksoihin

Katso myös käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 8 ja 13.

7. JAKSO 7: Aineiden ja seosten käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palo- ja räjähdysvaara:

Puhdistamattomia pakkauksia/säiliöitä ei saa: leikata, porata, hioa, hitsata eikä niiden läheisyydessä saa tehdä mitään. Varmista, että sammutusaineet ja pelastusvälineet (tulipalon, läikkymisen, vuodon jne. varalta) ovat helposti saatavilla käyttö- ja varastointipaikalla. Työskentele hyvin ilmastoidussa tilassa. Estä syttävien/räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa; poista syttymislähteet – ei avotulta, ei tupakointia, ei kipinöiviä työkaluja eikä sähköille herkistä kankaista valmistettuja vaatteita; suoja säiliöt kuumuudelta, asenna räjähdysuojatut sähkölaitteet, käytä siltausta ja maadoitusta. **HUOMAUTUS:** Tyhjät, puhdistamattomat säiliöt voivat sisältää tuotejäämiä (nestettä, höyryjä) ja aiheuttaa palo-/räjähdysvaaran. Ole varovainen.

Myrkytysten ehkäisy:

Noudata hygieniata koskevia perussääntöjä: älä syö, juo tai tupakoi työpisteessä, pese kätesi saippualla ja vedellä aina työn päätyttyä, älä anna vaatteiden likaantua. Tuote imeytyy täydellisesti ihoon. Poista saastuneet, kastuneet vaatteet ja hävitä ne turvalliseen paikkaan, pois päin lämmöstä ja syttymislähteistä. Älä anna tuotteen roiskua erityisesti suurille kehon alueille. Varmistetaan, että pelastusvälineet ovat helposti saatavilla (tulipalon, vapautumisen jne. varalta). Käytä henkilökohtaisia suojarusteita käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 esitetyllä tavalla. Pese ennen uudelleenkäyttöä. Vältettävä silmien saastumista; vältettävä höyryjen hengittämistä; estettävä haitallisten höyrypitoisuuksien muodostuminen ilmassa; työskenneltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Suoja tuotepakkaus auringonvalolta. Varastoitavan alustan on oltava imukykyinen. Varmista riittävä ilmanvaihto ja maadoitus. Varastoalueella ei saa tupakoida eikä käyttää avotulta. Koulutetaan tuotteen kanssa kosketuksissa olevia henkilöitä aineen fysikaalis-kemiallisista ominaisuuksista ja niistä aiheutuvista riskeistä. Säilytä alkuperäisessä, sinetöidyssä ja asianmukaisesti merkityssä pakkauksessa tai säiliössä, joka on tarkoitettu tälle tuotteelle. Ilmoitettuja varastointiolosuhteita sovelletaan myös tyhjiin puhdistamattomiin pakkauksiin.

7.3. Erityinen loppukäyttö (erityiset loppukäytöt)

Katso kohta 1.2.

8. JAKSO 8: Altistumisen valvonta/henkilökohtaiset suojarusteet

8.1. Valvontaa koskevat parametrit

MPRL:n, MPPT:n, NDSP:n ja
DSB:n arvot:

Etyyliasettaatti

NDS (8h):	734 mg/m ³
NDSch (15 min):	1468 mg/m ³
NDS (suurin sallittu pitoisuus):	734 mg/m ³
NDSch (suurin sallittu hetkellinen pitoisuus):	1468 mg/m ³
STEL (15 min):	734 mg/m ³
TWA (8h):	200 ppm
TWA (8 tuntia):	1468 mg/m ³
STEL (15 min):	400 ppm
<u>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsittely kevyt teollisuusbenssiini)</u>	
NDS (suurin sallittu pitoisuus):	1500 mg/m ³
NDSch (suurin sallittu hetkellinen pitoisuus):	500 mg/m ³
<u>2,6-di-tert-butyylip-kresoli</u>	



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

6 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti

Tunniste:  JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

DNEL- ja PNEC-arvot:	NDS, NDSch, NDSP j DSB β-arvot: Ei määritetty.	
	TWA (8 tuntia):	2 mg/m ³
DNEL- ja PNEC-arvot:	<u>Etyyliasetatti</u>	
	DNEL-arvot: Riskiä ei ole tunnistettu.	
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC makea vesi	0,24 mg/L
	PNEC-merivesi	0,024 mg/L
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC sedimentti makea vesi	1,15 mg/kg
	PNEC sedimentti merivesi	0,115 mg/kg
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC maaperä	0,148 mg/kg
	PNEC jätevedenpuhdistamo	650 mg/L
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC sekundaarinen myrkytys	200 mg/kg
	<u>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbensini)</u>	
DNEL- ja PNEC-arvot:	DNEL-arvot: Riskiä ei ole tunnistettu.	
	PNEC-arvot: Ei havaittua riskiä.	
DNEL- ja PNEC-arvot:	<u>2,6-di-tert-butyli-p-kresoli</u>	
	DMEL	2 mg/m ³
DNEL- ja PNEC-arvot:	DNEL-työntekijä (hengitysteitse, krooninen myrkyllisyys, systeeminen)	5,8 mg/m ³
	DNEL-työntekijä (ihon kautta, krooninen myrkyllisyys, systeeminen)	8,3 mg/kg/24h
DNEL- ja PNEC-arvot:	DNEL-kuluttaja (ihon kautta, krooninen myrkyllisyys, systeeminen)	5 mg/kg/24h
	DNEL-kuluttaja (hengitysteitse, krooninen myrkyllisyys, systeeminen)	1,74 mg/m ³
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC makea vesi	0,004 mg/L
	PNEC-merivesi	0,0004 mg/L
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC sedimentti makea vesi ja merivesi	1,29 mg/kg
	PNEC maaperä	1,04 mg/kg
DNEL- ja PNEC-arvot:	PNEC jätevedenpuhdistamo	100,00 mg/L

• Perhe-, työ- ja sosiaaliministerin asetus, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2018, terveydelle haitallisten tekijöiden suurimmista sallituista pitoisuuksista ja voimakkuuksista työympäristössä (Puolan säädöskokoelma 2021, kohta 325).

• Komission direktiivi 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä annetun neuvoston direktiivin 98/24/ETY täytäntöönpanemiseksi laadittavasta ensimmäisestä työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelosta (EYVL L 142, 16.6.2000, s. 47–50, sellaisena kuin se on muutettuna).

Tietoa menettelyistä, joilla seurataan vaarallisten aineosien pitoisuutta ilmassa:

• Terveysministerin 2 päivänä helmikuuta 2011 antama asetus työympäristön terveydelle haitallisten tekijöiden testeistä ja mittauksista (Puolan säädöskokoelma 2011, nro 33, 166 kohta).

• PN-ISO 4225:1999 Ilmanlaatu. Yleiset kysymykset. Terminologia.

• EN 689+AC:2019-06 Työperäinen altistuminen – Kemiallisten tekijöiden hengitysteitse tapahtuvan altistumisen mittaaminen – Testausstrategia raja-arvojen noudattamiseksi.

Jos tietyn aineen pitoisuus työpaikalla on todettu ja tiedossa, henkilönsuojaimen valinnassa olisi otettava huomioon aineen pitoisuus, altistumisen kesto ja työntekijän suorittamat toimet.

Hätätilanteessa, kun aineen pitoisuutta työpaikalla ei tunneta, on käytettävä korkeimman suositellun suojausluokan henkilökohtaisia suojavarusteita.

Työnantajan on varmistettava, että käytettävät henkilönsuojaimet ja työvaatteet ovat suojaavia ja käyttökelpoisia ja että ne pestään, huolletaan, korjataan ja puhdistetaan asianmukaisesti.

Työntekijöiden suositellut perus- ja määräaikaistarkastukset olisi suoritettava seuraavien ohjeiden mukaisesti:

• Terveys- ja sosiaaliministerin asetus, annettu 30. toukokuuta 1996, työntekijöiden lääkärintarkastusten suorittamisesta, työntekijöiden ennaltaehkäisevän terveydenhuollon laajuudesta ja työlaainsäädännössä säädettyihin tarkoituksiin annettavista lääkärintodistuksista (Puolan säädöskokoelma 1996, nro 69, 332 kohta, sellaisena kuin se on muutettuna).

8.2. Valituksen valvonta

Asianmukaiset tekniset
valvontatoimenpiteet:

Yleistä ilmanvaihtoa ja/tai paikallista poistoilmanvaihtoa suositellaan, jotta haitallisen aineen pitoisuus ilmassa pysyy asetettujen pitoisuusrajojen alapuolella. Paikallinen louhinta on suositeltavampaa, koska sen avulla päästöjä voidaan hallita niiden lähteellä ja estää niiden leviäminen koko työalueelle. Paikallisen ilmanvaihdon tuloaukot on sijoitettava työtason alapuolelle tai suoraan sen viereen. Yleiset tuuletusaukot on sijoitettava sekä lattialle että huoneen harjakattopäättyyn. Maadoita kaikki tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet (myös varastosäiliöt). Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Käytettävien henkilönsuojainten on täytettävä vaatimukset: • Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

7 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: <JHMSGUKK JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Silmien ja kasvojen suojaus:	Jos altistuminen on pitkäaikaista tai nesteen roiskumisen vaara silmiin, käytä tiiviitä suojalaseja (suojalasityyppi). On suositeltavaa varustaa työpaikka vesisuihkulla silmien huuhtelua varten.
Ihon suojaus:	Käytä suojakäsineitä: Nitrilikumikäsineet, 0,3 mm paksut, läpäisy aika > 75 minuuttia. On suositeltavaa, että käsineet vaihdetaan säännöllisesti ja vaihdetaan välittömästi, jos niissä on merkkejä kulumisesta, vaurioista (repeämiä, rei'ityksiä) tai ulkonäön muutoksista (väri, joustavuus, muoto). Suojavaatetus, joka koostuu kaulasta kiinnitettävästä ja hihansuilla kiinnitettävästä verkkopaidasta ja kenkien päällä olevista vuoratuista housuista. Öljynkestävät, liukastumista estävät turvajalkineet. Alueilla, joilla on vaarallinen alue, sekä päällysvaatteiden että kenkien on pystyttävä poistamaan staattista sähköä. Housut rivissä saappaiden yläosien päällä. • EN ISO 374-1:2017 Suojakäsineet vaarallisia kemikaaleja ja mikro-organismeja vastaan – Osa 1: Terminologia ja kemiallisia riskejä koskevat vaatimukset. • EN 16523-1+A1:2018-11 Materiaalin kemikaalien läpäisykestävyyden määrittäminen. Osa 1: Mahdollisesti vaarallisten nestemäisten kemikaalien läpäisy jatkuvissa kosketusolosuhteissa.
Hengityksensuojaus:	• EN 14387:2021-07 Hengityksensuojaimet. Absorberi(t) ja suodatinabsorberi(t). Vaatimukset, testaus, merkinnät. Normaaliolosuhteissa, kun ilmanvaihto on riittävä, niitä ei tarvita. Työkenneltäessä ahtaissa tiloissa / ilman riittävää happipitoisuutta / korkeissa hallitsemattomissa päästöissä / kaikissa olosuhteissa, joissa kanisterilla varustettu maski ei anna riittävää suojaa, on käytettävä hengityslaitetta, jossa on itsenäinen ilmansyöttö.
Ympäristöaltistuksen valvonta:	Vältä päästämistä maaperään, jätevesiin ja vesistöihin.

9. JAKSO 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(a) Aggregaattiotila	Neste
(b) Väri	Väritön (valkoinen levityksen aikana ja kuivumisen jälkeen)
(c) Haju	Ominaisuus
(d) Sulamis-/jäätympiste	Tietoja ei ole saatavilla
(e) Kiehumispiste tai alkukiehumispiste tai kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla
(f) Materiaalien syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä
(g) Räjähdyksivaaran ylä/alaraja	9,6 % (V/V) - 1,9 % (V/V) propaanin ja butaanin seoksessa
(h) Leimahduspiste	<0 °C
(i) Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
(j) Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
(k) pH	Ei sovelleta
(l) Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla
(m) Liukoisuus	Liukenevaton veteen, liukenee orgaanisiin liuottimiin
(n) Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi	Ei sovelleta
(o) Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla
(p) Tiheys	~0,84 g/cm ³ 20°C:ssa
(q) Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla
(r) Hiukkasten karakterisointi	Käytetään vain kiinteille aineille

9.2. Muut tiedot:

Fyysisiä riskiluokkia koskevat tiedot:	Ks. kohta 9.1
Muut turvallisuusominaisuudet:	Ei sovelleta

10. JAKSO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote ei ole reaktiivinen, kun sitä säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Ei vaarallisia reaktioita, kun säilytetään ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisia seoksia ilman kanssa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

8 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: ■ <JHMSGUKK ■ JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

10.4. Vältettävät olosuhteet	Liekit, staattinen sähkö, kipinät, kuumat pinnat, muut syttymislähteet sekä korkeat lämpötilat. Vältä yli 50°C:n lämpötiloja.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	vahvat hapot ja emäkset; vahvat hapettimet;
10.6. Haitalliset hajoamistuotteet:	Ei tunneta. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi palamisessa.

11. JAKSO 11: Myrkyllisyystiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

A) Välitön myrkyllisyys:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty. Ei sovelleta =
<u>Etyyliasetatti</u>	
LD50 (suun kautta, rotta)	10200 mg/kg
LD50 (iho, kani)	>20000 mg/kg
<u>Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)</u>	
LC50 (hengitettynä, rotta, 4 tuntia)	>20 mg/L
LD50 (suun kautta, rotta)	>2000 mg/kg
LD50 (iho, kani)	>2000 mg/kg
<u>2,6-di-tert-butyylip-kresoli</u>	
LD50 (suun kautta, rotta)	>2000 mg/kg
LD50 (iho, rotta)	>2000 mg/kg
B) Ihoa vaurioittava/ärsyttävä vaikutus:	Ärsyttää ihoa.
C) Vakava silmävaurio/silmän ärsytys:	Ärsyttää silmiä.
D) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
(E) Mutageeninen vaikutus lisääntymissoluihinn:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
F) Syöpää aiheuttava vaikutus:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
(G) Lisääntymismyrkyllisyys:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
H) Myrkylliset vaikutukset kohde-elimiin – kerta-altistuminen:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
I) Myrkyllinen vaikutus tavoite-elimiin – toistuva altistuminen;	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.
J) Aspiraatiovaara:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoa hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista terveyshaitoista:	2,6-di-ter-butyylip-kresoli: Kehitteillä SEV:ssä.
Muut tiedot:	ei sovelleta

12. KOHTA 12: Ympäristösuojelutiedot

12.1. Myrkyllisyys



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

9 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste: <JHMSGUKK JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Etyyliasettaatti

NOEC (myrkyllisyys, kalat - Pimephales promelas, 32 päivää, OECD:n menetelmä 210)	<9,65 mg/L
NOEC (myrkyllisyys, levät - Scenedesmus subspicatus, 3 päivää, OECD 201:n mukaan)	>100 mg/L
LC50 (akuutti myrkyllisyys, makean veden kalat - Pimephales promelas, 96 tuntia)	>75,6 mg/L
NOEC (myrkyllisyys, makean veden selkärangattomat - Daphnia magna, 21 päivää)	2,4 mg/L

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)

LL50 (myrkyllisyys, makean veden kalat - Oncorhynchus mykiss, 96 tuntia)	-
EL50 (myrkyllisyys, makean veden selkärangattomat - Daphnia magna, 48h)	-
EL50 (myrkyllisyys, levät - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 tuntia)	-
NOEC (myrkyllisyys, makean veden selkärangattomat - Daphnia magna)	0,096 mg/L
LC50 (akuutti myrkyllisyys, makean veden kalat - Oncorhynchus mykiss, 96 tuntia)	0,199 mg/L

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

LC50 (akuutti myrkyllisyys, kalat, ECOSAR-arvioitu)	0,464 mg/L
LC50 (akuutti myrkyllisyys, selkärangattomat, mitattu)	0,84 mg/L
LC50 (akuutti myrkyllisyys, selkärangattomat, ECOSAR-estimoitu)	0,386 mg/L
LC50 (akuutti myrkyllisyys, viherlevä, ECOSAR-arvio)	0,577 mg/L
NOEC (krooninen myrkyllisyys, kalat, mitattu)	0,053 mg/L
NOEC (krooninen myrkyllisyys, selkärangattomat, ECOSAR-arvio)	0,061 mg/L
NOEC (krooninen myrkyllisyys, kalat, ECOSAR-arvioitu)	0,041 mg/L
NOEC (krooninen myrkyllisyys, viherlevät, ECOSAR-arvioitu)	0,363 mg/L

Muut tiedot: Ei sovelleta.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Etyyliasettaatti

Se on helposti biohajoava. Biohajoavuus 28 päivän kuluttua (OECD 301 B:n mukaan) on = 93,9 %

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)

Tietoja ei ole saatavilla.

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

Hydrolyysi: 2,6-Di-ter-butyli-p-kresoli on kiinteä aine, joka liukenee huonosti veteen. Sisältää funktionaalisia ryhmiä, joilla on heikko dissosiaatiopotentiaali. Dissosiaatiotietojen perusteella ja olettaen, että 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli liukenee huonosti; tämä aine ei voi erottua merkittävästi vedessä normaaleissa ympäristöolosuhteissa. Biohajoavuus = Se ei ole helposti biologisesti hajoavaa.

Muut tiedot: Ei sovelleta.

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Etyyliasettaatti

Biokertyvyyskerroin LogPow = 0,68 Biokertyvyyskerroin (BCF) = 30

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)

Tietoja ei ole saatavilla.

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

Sen ei katsota hajoavan nopeasti ympäristössä. Lisäksi ennustetut log Kow- ja BCF/BAF-arvot viittaavat siihen, että sillä on todennäköisesti jonkin verran mahdollisuuksia biokertyvyyteen ja biokertyvyyteen.

Muut tiedot: Ei sovelleta.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Etyyliasettaatti

Tietoja ei ole saatavilla.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania (vetykäsitelty kevyt teollisuusbenssiini)

Tietoja ei ole saatavilla.

2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

Hitaan haihtumisen veden pinnalta odotetaan olevan hidasta: TD50 (joki) 10,48 päivät TD50 (järvi) 122,8 päivät Ilmassa se reagoi hydroksyyliaradikaalien kanssa. Se on potentiaalinen maaperässä ja sedimentissä (logKoc- 3,91-4,17).

Muut tiedot: Ei sovelleta.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mikään seoksen aineista ei täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

10 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste:  <JHMSGUKK< JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

Tietoa hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista ympäristöhaitoista:

2,6-di-tert-butyyl-p-kresoli:

Tutkimuksen tuloksia ja hormonitoimintaan kohdistuvien vaikutusten arviointia kehitetään parhaillaan SEV:ssä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

C6-C7 hiilivedyt, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, >5 % n-heksaania: Myrkyllistä vesieliöille ja pitkäaikaisia vaikutuksia. Sallittu pitoisuus veteen ja maahan johdettavassa jätevedessä: öljyaineet - 15 ml/l.

Voimassa olevan lainsäädännön mukaisia ympäristön pilaantumisen sallittuja normeja on noudatettava.

13. JAKSO 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden neutralointimenetelmät

Älä tyhjennä viemäriin. Ehkäise pinta- ja pohjavesien saastumista. Ei saa hävittää kunnallisille kaatopaikoille. Harkitse käyttöä. Jätetuotteen hyödyntämisen tai hävittämisen on oltava valtuutettujen elinten vastuulla voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. D10 Lämpömuutos maalla. Suositeltava hävittämistapa:

Jätekoodi: **14 06 03* Muut liuottimet ja liuotinseokset**

Jätekoodi: **15 01 10* Vaarallisia aineita sisältävät tai niillä saastuneet pakkaukset.**

Pakkausjätteen hyödyntäminen tai hävittäminen voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Uudelleenkäytettävä pakkaus, joka on kerran puhdistettu ja uudelleenkäytettävissä. Hävitä pakkausjätteet ammattimaisissa, luvan saaneissa polttolaitoksissa tai jätteenkäsittely/hävityslaitoksissa. Suositeltu hävittämisprosessi: Suositeltu palautusprosessi: R4 Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto.

14. JAKSO 14: Kuljetustiedot

ADR (tieliikenne); RID (rautatieliikenne); IMDG (meriliikenne); ICAO/IATA (lentoliikenne); Seokseen sovelletaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia määräyksiä, jotka sisältyvät seuraaviin asiakirjoihin:

14.1. YK-numero tai ID-tunnusnumero	UN 1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimi	AEROSOLIT, palavat
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(tai-luokat)	2
14.4. Pakkausryhmä	Ei sovelleta
14.5. Ympäristövaarat	Aiheuttaa ympäristöriskin
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovelleta
14.7. IMO:n välineiden mukaiset irtolastikuljetukset	Ei sovelleta
Tunneleissa ajamista koskevat rajoitukset	D/E

15. JAKSO 15: Säätelyä koskevat tiedot

15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai-lainsäädäntö

■ KOMISSION DIREKTIIVI 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY täytäntöönpanemiseksi

■ Terveysministerin 2 päivänä helmikuuta 2011 antama asetus työympäristön terveydelle haitallisten tekijöiden testeistä ja mittauksista (Puolan säädöskokoelma 2011, nro 33, 166 kohta).

■ PN-ISO 4225:1999 Ilmanlaatu. Yleiset kysymykset. Terminologia.

■ EN 689+AC:2019-06 Työperäinen altistuminen – Kemiallisten tekijöiden hengitysteitse tapahtuvan altistumisen mittaaminen – Testausstrategia raja-arvojen noudattamiseksi.

■ Terveys- ja sosiaaliministerin asetus, annettu 30. toukokuuta 1996, työntekijöiden lääkärintarkastusten suorittamisesta, työntekijöiden ennaltaehkäisevän terveydenhuollon laajuudesta ja työlaajuuksissa säädettävien tarkoituksiin annettavista lääkärintarkastuksista (Puolan säädöskokoelma 1996, nro 69, 332 kohta, sellaisena kuin se on muutettuna).

■ EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

■ EN 374-1:2017 Suojakäsineet vaarallisia kemikaaleja ja mikro-organismeja vastaan – Osa 1: Terminologia ja kemiallisia riskejä koskevat vaatimukset.

■ EN 16523-1+A1:2018-11 Materiaalin kemikaalien läpäisykestävyyden määrittäminen. Osa 1: Mahdollisesti vaarallisten nestemäisten kemikaalien läpäisy jatkuvissa kosketusolosuhteissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

11 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti

Tunniste:  JHMSGUKK  JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

- EN 14387:2021-07 Hengityksensuojaimet. Absorberi(t) ja suodatinabsorberi(t). Vaatimukset, testaus, merkinnät.
- Laki jätteistä, annettu 14 päivänä joulukuuta 2012 (Puolan säädöskokoelma 2013, nro 0, kohta 21)
- Pakkausten ja pakkausjätteiden käsittelystä 13 päivänä kesäkuuta 2013 annettu laki (Puolan säädöskokoelma 2013, 888 kohta).
- Ilmastoministerin asetus 2.1.2020 jäteluettelosta (Lakilehti 2020, kohta 10)
- Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- Komission asetus (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (Euroopan unionin virallinen lehti L 132, 29.5.2015).
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Ympäristönsuojelulaki, annettu 27.4.2001 (konsolidoitu teksti Puolan säädöskokoelma 2001, nro 62, kohta 627, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Vesilaki, annettu 20 päivänä heinäkuuta 2017 (konsolidoitu teksti Puolan säädöskokoelma 2017 kohta 1566, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Ympäristöministeriön asetus, annettu 24 päivänä elokuuta 2012, tietyistä ilmassa olevien aineiden pitoisuuksista (Puolan säädöskokoelma 2012, kohta 1031).
- Ympäristöministeriön asetus, annettu 26 päivänä tammikuuta 2010, tiettyjen ilmassa olevien aineiden viitearvoista (Puolan säädöskokoelma 2010, nro 16, kohta 87).
- Terveysministerin 30 päivänä joulukuuta 2004 antama asetus työterveydestä ja työturvallisuudesta, joka liittyy kemiallisten tekijöiden esiintymiseen työpaikalla (Puolan säädöskokoelma 2005, nro 11, kohta 86, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Työ- ja sosiaaliministerin asetus, annettu 26. syyskuuta 1997, yleisistä työterveys- ja työturvallisuusmääräyksistä (konsolidoitu teksti Puolan säädöskokoelma 1997, nro 129, kohta 844, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Talousministerin asetus, annettu 8 päivänä heinäkuuta 2010, räjähdykelpoisen ilmaseoksen esiintymisen mahdollisuuteen työpaikalla liittyvistä työturvallisuuden ja työhygienian vähimmäisvaatimuksista (Puolan säädöskokoelma 2010, nro 138, kohta 931).
- Vaarallisten aineiden kuljetuksista 19 päivänä elokuuta 2011 annettu laki (Puolan säädöskokoelma 2011, nro 227, kohta 1367, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Säännöt vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista RID (Puolan säädöskokoelma 2009, nro 167, kohta 1318, sellaisena kuin se on muutettuna).
- Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista ADR (Puolan säädöskokoelma 2009, nro 27, 162 kohta).
- Laki palontorjunnasta, annettu 24 päivänä elokuuta 1991 (Puolan säädöskokoelma 1991, nro 81, kohta 351, sellaisena kuin se on muutettuna)
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta
- Laki 20. heinäkuuta 2017. Vesilainsäädäntö (Puolan säädöskokoelma 2017, kohta 1566)
- KOMISSIO ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.
- Laki huumausaineriippuvuuden torjumisesta, annettu 29 päivänä heinäkuuta 2005 (Puolan säädöskokoelma, nro 179, kohta 1485, sellaisena kuin se on muutettuna).
- EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 273/2004, annettu 11 päivänä helmikuuta 2004, huumausaineiden lähtöaineista
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 111/2005, annettu 22 päivänä joulukuuta 2004, yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Valmistaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. JAKSO 16: Muut tiedot

Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valmistajien toimittamien käyttöturvallisuustiedotteiden sisältämien tietojen ja voimassa olevien säännösten perusteella.

Seoksen luokitus perustui leimahduspistettä ja/tai kiehumispistettä koskeviin laskelmiin ja/tai testituloksiin ja/tai viskositeetti ja/tai pH-arvo.

Muut tietolähteet:

IUCLID-tietopankki (Euroopan komissio- Euroopan kemikaalivirasto);

ESIS – Euroopan kemikaalien tietojärjestelmä (Euroopan kemikaalivirasto);

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot koskevat vain otsikkotuotetta, eivätkä ne välttämättä ole päteviä tai riittäviä, kun tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien tai eri sovellusten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedotteen tietojen tarkoituksena on kuvata tuotetta ainoastaan turvallisuusvaatimusten näkökulmasta.

Käyttäjä on vastuussa tuotteen turvallisen käytön edellytysten luomisesta ja ottaa vastuun tuotteen virheellisestä käytöstä aiheutuvista seurauksista.

Tuotteen käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia sovellettavia standardeja ja määräyksiä ja vastaa kaikista



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Sivu:

12 z 12

Laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaisesti
Tunniste:  JHMSGUKK  JHMSGUKK_FI/K4021/W6304/R3209/2025-07-24/FI/v.2.1

Multi Purpose Spray Glue

vastuista, jotka aiheutuvat käyttöturvallisuustiedotteen sisältämien tietojen väärinkäytöstä tai tuotteen virheellisestä käytöstä.

Kortin myöntämishistoria

Päivityspäivämäärä	Päivityksen laajuus	Versio
2024-11-06	Reseptin muuttaminen/tietojen päivittäminen.	2.0
2025-07-24	Päivitetään jakso 9,1.	2.1

Käyttöturvallisuustiedotteessa
esiintyvien lyhenteiden ja
lyhenteiden selitys:

WEL – Suurin sallittu pitoisuus (kansallinen)
MAK – Suurin sallittu hetkellinen pitoisuus (kansallinen)
NDSP – Suurin sallittu pitoisuus (kansallinen)
DSB – Biologiset raja-arvot (kansalliset)
vPvB – (Aine) Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
PBT – (Aine) Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC – Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
DNEL – Vaikutukseton taso
BCF – Biokertyvyyskerroin
LD50 – Annos, jolla kuolema havaitaan 50 prosentilla koe-eläimistä
LC50 – Pitoisuus, jossa kuolema havaitaan 50 prosentilla koe-eläimistä
ECX – Pitoisuus, jolla havaitaan X %:n vähennys kasvussa tai kasvunopeudessa
IC50 – Pitoisuus, jossa havaitaan 50 prosentin esto testattavalle parametrille
RID – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG – Kansainvälinen merenkulun vaarallisia aineita koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA – Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
SDS – Käyttöturvallisuustiedote

Koulutukset:

Vaarallisten aineiden ja seosten käsittelystä, terveydestä ja turvallisuudesta.

-- Käyttöturvallisuustiedotteen loppu---