

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 1 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Kauppanimi : Bellows Adhesive
 UFI : MMRV-N0C9-H001-K538
 Tuotekoodi : 8M0133959
 Asiakirja nro. : 766-01-0024S
 (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
 Pääasiallinen käyttöluokka : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäytöt, Kulutuskäyttö
 Aineen/seoksen käyttö : Liimat, tiivistäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Brunswick Marine EMEA
 Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
 4800 Verviers - Belgium
 T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 3 575 55 55
 Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa.

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 3 H412

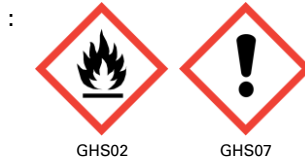
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 2 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

2.2. Merkinnot

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Sisältää

Vaaraausekkeet (CLP)

Turvausekkeet (CLP)

Täydentävät lausekkeet

Lasten turvalukko/-tulppa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit

- : Vaara
- : asetoni; propan-2-oni; propanoni
- : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- : H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- : P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- : P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- : P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- : P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- : P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- : P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
- : P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus auktorisoitu jätteenkäsittelylaitos.
- : EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- : Ei sovellettavissa
- : Sovellettava

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

- : Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Ei sovellettavissa.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 24
		Julkaistu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Aineen nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
asetoni; propan-2-oni; propanoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EY-nro) 200-662-2 (INDEX-Nro) 606-001-00-8	40 – 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
salisyylihappo	(CAS-nro) 69-72-7 (EY-nro) 200-712-3 (INDEX-Nro) 607-732-00-5	< 3	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318
Sinkkioksidi	(CAS-nro) 1314-13-2 (EY-nro) 215-222-5 (INDEX-Nro) 030-013-00-7	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	: Ensiapuhenkilöstö: huomioikaa itsesuojelu!. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Inhalaatio	: Vie tapaturman uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus ihoon	: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Kosketus silmiin	: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Inhalaatio	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Seuravia oireita voi ilmetä: Ärsyttävä vaikutus. Päänsärky. Kipua. Yskää, aivastusta.
Kosketus ihoon	: Seuravia oireita voi ilmetä: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Kosketus silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Seuravia oireita voi ilmetä: eryteema (punerrus). Kudoksen turpoaminen. Kipua. Kyyneleet. Sarveiskalvon samentuma. Näköhäiriöt.
Nieleminen	: Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: hiilidioksidi (CO ₂), jauhe, alkoholinkestävä vaahto, vesisumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Voimakas vesisuihku.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 4 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset vaarat : Helposti syttyvä neste ja höyry. Kuumentaminen aiheuttaa paineen nousun, joka saattaa johtaa räjähtämiseen. Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat kulkeutua kauas päästöpaikasta ja leimahtaa takaisin lähtöpaikkaansa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO₂). Typpioksidit. Hiilivedyt.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoi alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Kerää sammutusvedet patoamalla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.
- Muut tiedot : Älä anna sammutusveden valua viemäreihin tai vesistöihin. Poista jätteet ympäristölainsäädännön määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Muu kuin pelastushenkilökunta : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö. Pysy tuulen yläpuolella. Varmista riittävä tuuletus. Älä hengitä höyryjä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Varmista, että välineet ovat asianmukaisesti maadoitetut. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Pelastushenkilökunta : Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ala antaa valua pintaveteen tai viemäreihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pengerrä nestemäinen vuoto. Pieni nestemäinen vuoto: Imeytä palamattomaan imeytysaineeseen ja lapioi astiaan hävitystä varten. Kerää suuret määrät vuotanutta tuotetta pumppaamalla (käytä räjähdyssuojattua tai käsikäyttöistä pumppua). Laita (jätteet) sopivaan astiaan hävittämistä varten jätemääräysten mukaisesti (ks otsikko 13). Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Peitä vuotanut neste vaahdolla hidastaaksesi sen haihtumista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista riittävä tuuletus. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä hengitä höyryä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varo sekoittamasta Yhteensopimattomat materiaalit, Ks. osa 10, Sopimattomat materiaalit. kanssa. Ylimääräistä jätteenmuodostusta tulee välttää hyvän prosessinvalvonnan avulla (lämpötila, pitoisuus, pH, aika). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
Hygieniatoimenpiteet	: Ylläpidä hyvää teollisuushygieniaa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu saastuneet vaatteet. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Palavien nesteiden varasto. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä varastoi osassa 10 lueteltujen yhteen sopimattomien materiaalien kanssa tai lähellä niitä. Patoa säilytyslaitokset lattioiden ja veden saastumisen välttämiseksi jos laitoksessa sattuu läikkymistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
Kuumuus ja syttymislähteet	: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
Erietyiset pakkausta koskevat määräykset	: Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Pakkausmateriaalit	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa.
Saksalainen varastoluokka (LGK)	: LGK 3 - Helposti syttyvät nesteet

7.3. Eriytyinen loppukäyttö

Liimat ja tiivistaineet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
EU	IOEL TWA	1210 mg/m ³
EU	IOEL TWA	500 ppm
Itävalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton (Propanon)
Itävalta	MAK (OEL TWA)	1200 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL TWA)	500 ppm
Itävalta	MAK (OEL STEL)	4800 mg/m ³
Itävalta	MAK (OEL STEL)	2000 ppm
Belgia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acétone # Aceton
Belgia	OEL TWA	594 mg/m ³
Belgia	OEL TWA	246 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 6 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
Belgia	OEL STEL	1187 mg/m ³
Belgia	OEL STEL	492 ppm
Bulgaria	Paikallisesti käytettävä nimi	Ацетон
Bulgaria	OEL TWA	600 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	1400 mg/m ³
Kroatia	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
Kroatia	GVI (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Kroatia	GVI (OEL TWA)	500 ppm
Kroatia	Huomautus	Direktiva: 2000/39/EZ
Kroatia	Asetoni (veri, Työvuoron loppu): 20 mg/l (0,34 mmol/l) Asetoni (Virtsa, Työvuoron loppu): 39 mmol/mol kreatiniinia	
Kypros	OEL TWA	1210 mg/m ³
Kypros	OEL TWA	500 ppm
Tšekin tasavalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton (2-Propanon)
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	800 mg/m ³
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	331,4 ppm
Tšekin tasavalta	NPK-P (OEL C)	1500 mg/m ³
Tšekin tasavalta	NPK-P (OEL C)	621,4 ppm
Tanska	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone (2-Propanon)
Tanska	OEL TWA	600 mg/m ³
Tanska	OEL TWA	250 ppm
Tanska	OEL STEL	1200 mg/m ³
Tanska	OEL STEL	500 ppm
Viro	Paikallisesti käytettävä nimi	Atsetoon (2-propanoon)
Viro	OEL TWA	1210 mg/m ³
Viro	OEL TWA	500 ppm
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Asetoni
Suomi	HTP (OEL TWA)	1200 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL TWA)	500 ppm
Suomi	HTP (OEL STEL)	1500 mg/m ³
Suomi	HTP (OEL STEL)	630 ppm
Ranska	Paikallisesti käytettävä nimi	Acétone
Ranska	VME (OEL TWA)	1210 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VME (OEL TWA)	500 ppm (restrictive limit)
Ranska	VLE (OEL C/STEL)	2420 mg/m ³ (restrictive limit)
Ranska	VLE (OEL C/STEL)	1000 ppm (restrictive limit)
Ranska	Huomautus	Valeurs réglementaires contraignantes
Saksa	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 7 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (mg/m ³) (TRGS900)	1200 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	Työperäisen altistumisen raja-arvot (ppm) (TRGS900)	500 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Saksa	Huomautus	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Saksa	Biologinen raja-arvo	50 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	1210 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA	500 ppm
Kreikka	Paikallisesti käytettävä nimi	Ακετόνη
Kreikka	OEL TWA	1780 mg/m ³
Kreikka	OEL STEL	3560 mg/m ³
Unkari	Paikallisesti käytettävä nimi	ACETON
Unkari	AK (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Irlanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
Irlanti	OEL TWA	1210 mg/m ³
Irlanti	OEL TWA	500 ppm
Irlanti	OEL STEL	3630 mg/m ³ (calculated)
Irlanti	OEL STEL	1500 ppm (calculated)
Italia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
Italia	OEL TWA	1210 mg/m ³
Italia	OEL TWA	500 ppm
Latvia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
Latvia	OEL TWA	1210 mg/m ³
Latvia	OEL TWA	500 ppm
Liettua	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetonas
Liettua	IPRV (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Liettua	IPRV (OEL TWA)	500 ppm
Liettua	TPRV (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Liettua	TPRV (OEL STEL)	1000 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 8 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
Luxemburg	Paikallisesti käytettävä nimi	Acétone
Luxemburg	OEL TWA	1210 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA	500 ppm
Malta	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
Malta	OEL TWA	1210 mg/m ³
Malta	OEL TWA	500 ppm
Alankomaat	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Alankomaat	TGG-8u (OEL TWA)	500 ppm
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Alankomaat	TGG-15min (OEL STEL)	1 ppm
Puola	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
Puola	NDS (OEL TWA)	600 mg/m ³
Puola	NDSch (OEL STEL)	1800 mg/m ³
Portugali	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetona
Portugali	OEL TWA	1210 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugali	OEL TWA	500 ppm (indicative limit value)
Portugali	OEL STEL	750 ppm
Romania	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetonă
Romania	OEL TWA	1210 mg/m ³
Romania	OEL TWA	500 ppm
Slovakia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetón (propanón)
Slovakia	NPHV (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Slovakia	NPHV (OEL TWA)	500 ppm
Slovenia	Paikallisesti käytettävä nimi	aceton
Slovenia	OEL TWA	1210 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	500 ppm
Slovenia	OEL STEL	2420 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL	1000 ppm
Espanja	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetona
Espanja	VLA-ED (OEL TWA)	1210 mg/m ³ (indicative limit value)
Espanja	VLA-ED (OEL TWA)	500 ppm (indicative limit value)
Espanja	Huomautus	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Ruotsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	600 mg/m ³
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	250 ppm
Ruotsi	KGV (OEL STEL)	1200 mg/m ³

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 9 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)		
Ruotsi	KGV (OEL STEL)	500 ppm
Iso-Britannia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA)	1210 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL TWA (OEL TWA)	500 ppm
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m ³
Iso-Britannia	WEL STEL (OEL STEL)	1500 ppm
Islanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Aseton (2-própanón)
Islanti	OEL TWA	600 mg/m ³
Islanti	OEL TWA	250 ppm
Norja	Paikallisesti käytettävä nimi	Aceton
Norja	Grenseverdi (OEL TWA)	295 mg/m ³
Norja	Grenseverdi (OEL TWA)	125 ppm
Norja	Korttidsverdi (OEL STEL)	368,75 mg/m ³ (value calculated)
Norja	Korttidsverdi (OEL STEL)	156,25 ppm (value calculated)
Sveitsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Acétone / Aceton
Sveitsi	MAK (OEL TWA)	1200 mg/m ³
Sveitsi	MAK (OEL TWA)	500 ppm
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	2400 mg/m ³
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	1000 ppm
Sveitsi	Huomautus	NIOSH
Australia	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
Australia	OES TWA	1185 mg/m ³
Australia	OES TWA	500 ppm
Australia	OES STEL	2375 mg/m ³
Australia	OES STEL	1000 ppm
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEV)	2380 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEV)	1000 ppm
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWAEV)	1190 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWAEV)	500 ppm
USA - ACGIH	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	250 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	500 ppm
USA - ACGIH	Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
USA - IDLH	IDLH	2500 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	590 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	250 ppm
USA - OSHA	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
USA - OSHA	OSHA PEL TWA	2400 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL TWA	1000 ppm

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 10 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Sinkkioksidi (1314-13-2)		
Itävalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinkoxid-Rauch
Itävalta	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable fraction, smoke)
Belgia	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Belgia	OEL TWA	10 mg/m ³ (dust) 5 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Belgia	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Bulgaria	Paikallisesti käytettävä nimi	Цинков оксид
Bulgaria	OEL TWA	5 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL	10 mg/m ³
Kroatia	Paikallisesti käytettävä nimi	Cinkov oksid
Kroatia	GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Kroatia	KGVI (OEL STEL)	10 mg/m ³
Tšekin tasavalta	Paikallisesti käytettävä nimi	Oxid zinečnatý, jako Zn
Tšekin tasavalta	PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³
Tšekin tasavalta	NPK-P (OEL C)	5 mg/m ³
Tanska	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinkoxid og zinkoxidrøg
Tanska	OEL TWA	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (fume)
Tanska	OEL STEL	8 mg/m ³ 8 mg/m ³ (fume)
Viro	Paikallisesti käytettävä nimi	Tsinkoksiid
Viro	OEL TWA	5 mg/m ³
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Sinkkioksidi, huurut
Suomi	HTP (OEL TWA)	2 mg/m ³ (fume)
Suomi	HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³ (fume)
Ranska	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc (oxyde de) (Oxyde de zinc)
Ranska	VME (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (dust)
Ranska	Huomautus	Valeurs recommandées/admises
Kreikka	Paikallisesti käytettävä nimi	Ψευδαργύρου Οξείδιο (καπνοί)
Kreikka	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Kreikka	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Unkari	Paikallisesti käytettävä nimi	CINK-OXID
Unkari	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (respirable dust)
Unkari	CK (OEL STEL)	20 mg/m ³ (respirable dust)
Irlanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc oxide, fume
Irlanti	OEL TWA	2 mg/m ³ (fume; respirable fraction)
Irlanti	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume; respirable)

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 11 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Sinkkioksidi (1314-13-2)		
Latvia	Paikallisesti käytettävä nimi	Cinka oksīds
Latvia	OEL TWA	0,5 mg/m ³
Liettua	Paikallisesti käytettävä nimi	Cinko oksidas
Liettua	IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Puola	Paikallisesti käytettävä nimi	Tlenek cynku
Puola	NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ (inhalable fraction)
Puola	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugali	Paikallisesti käytettävä nimi	Óxido de zinco
Portugali	OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Portugali	OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable fraction)
Romania	Paikallisesti käytettävä nimi	Oxid de zinc
Romania	OEL TWA	5 mg/m ³ (fume)
Romania	OEL STEL	10 mg/m ³ (fume)
Slovakia	Paikallisesti käytettävä nimi	Oxid zinočnatý, dymy
Slovakia	NPHV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (fume)
Slovakia	NPHV (OEL STEL)	1 mg/m ³ respirabilná frakcia
Slovakia	NPHV (OEL C)	1 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	5 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
Slovenia	OEL STEL	20 mg/m ³ (respirable fraction, fume)
Espanja	Paikallisesti käytettävä nimi	Óxido de cinc
Espanja	VLA-ED (OEL TWA)	2 mg/m ³ (respirable fraction)
Espanja	VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³
Espanja	Huomautus	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Ruotsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinkoxid
Ruotsi	NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (total dust)
Islanti	Paikallisesti käytettävä nimi	Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn
Islanti	OEL TWA	4 mg/m ³
Norja	Paikallisesti käytettävä nimi	Sinkoksid
Norja	Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Norja	Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m ³ (value calculated)
Sveitsi	Paikallisesti käytettävä nimi	Oxyde de zinc (fumée) / Zinkoxid (Rauch)
Sveitsi	MAK (OEL TWA)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Sveitsi	KZGW (OEL STEL)	3 mg/m ³ (respirable dust, smoke)
Sveitsi	Huomautus	NIOSH, OSHA
Australia	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc oxide

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 12 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Sinkkioksidi (1314-13-2)		
Australia	OES TWA	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust) 5 mg/m ³ (fume)
Australia	OES STEL	10 mg/m ³ (fume)
Australia	Huomautus (AU)	Dust: (a) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
Kanada (Quebec)	VECD (OEL STEV)	10 mg/m ³ (respirable dust)
Kanada (Quebec)	VEMP (OEL TWAEV)	2 mg/m ³ (respirable dust)
USA - ACGIH	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc oxide
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA - ACGIH	Huomautus (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
USA - IDLH	IDLH	500 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	5 mg/m ³ (dust and fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	10 mg/m ³ (fume)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	15 mg/m ³ (dust)
USA - OSHA	Paikallisesti käytettävä nimi	Zinc oxide
USA - OSHA	OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (fume) 15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)

Lisätiedot : Suositeltu valvontamenetelmä : Hengitettävän ilman kontrolli. Huoneilman kontrolli

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekninen toimenpide/tekniset toimenpiteet : Varmista riittävä tuuletus. Toimenpiteet organisaatiossa päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Varmista, että välineet ovat asianmukaisesti maadoitetut. Käytettävä räjähdyssuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä j.n.e.

Henkilönsuojaimet : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 13 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Käsien suojaus	: Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Sopiva materiaali: Butyylikumi. Läpäisy aika: ei määritetty. Paksuus : ei määritetty. kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.
Silmiensuojaus	: Käytä sopivaa silmiensuojainta (EN166): suojalasit
Kehonsuojaus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta
Hengityksensuojaus	: Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Puolinaamari (EN 140). täydellinen kasv suoja (DIN EN 136). Suodatintyyppi: ABEK (EN14387). Hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovellettava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta. (EN 137)
Suojautuminen termisiltä vaaroilta	: Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa. Käytä erikoislaitteita.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudata yhteisön ympäristösuojelun lainsäädäntöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: tumman ruskea.
Haju	: Liuotin. (Terävä).
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Ei sovellettavissa
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: $\geq 56\text{ °C}$
Leimahduspiste	: -20 °C (Suljettu astia)
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa, Neste
Höyrynpaine	: $\leq 185\text{ mmHg}$ (20 °C)
Höyryntiheys	: 2 (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	: 0,91
Tiheys	: 0,91 mg/l
Liukoisuus	: Vesi: $< 10\%$
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: $1500 - 3200\text{ cPs}$ (27 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Ei tarvitse testata, koska molekyylissä ei ole kemiallisia ryhmiä, joilla olisi mahdollisia räjähtäviä ominaisuuksia.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 14 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa. Luokittelumenetelmää ei tarvitse soveltaa, koska molekyylissä ei ole keemisiä ryhmiä, jotka liittyy hapettavia ominaisuuksiin.
Räjähdyssraja-arvot	: 2,6 – 12,8 %
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 569 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry. Viittaukset muihin kohtiin: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa. Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat aineet. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Viittaukset muihin kohtiin 5.2.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)	
LD50/suun kautta/rotta	5800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/ihon kautta/rotta	> 10000 mg/kg

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 15 / 24
		Julkaisu no : 4.0
		Julkaisupäivä : 13/09/2023
	Bellows Adhesive	Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)	
LD50/ihon kautta/kani	> 15700 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LD50 ihon kautta	> 10000 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	50100 mg/m ³ (Exposure time: 8 h Source: OECD_SIDS)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	76 mg/l/4h

salisyylihappo (69-72-7)	
LD50/suun kautta/rotta	891 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/ihon kautta/rotta	> 2 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 900 mg/m ³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)

Sinkkioksidi (1314-13-2)	
LD50/suun kautta/rotta	> 5000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
LC50/hengitysteitse/4h/rotta	> 5700 mg/l/4h
LD50, hiiri, oraalinen	7950 mg/kg
LC50, hiiri, Inhalaatio	2500 mg/m ³

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: Ei sovellettavissa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: Ei sovellettavissa
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Bellows Adhesive	
Viskositeetti, kinemaattinen	1500 – 3200 mm ² /s (27 °C)

Muut tiedot	: Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4. Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet. Lisätietoja kohdassa 4.
-------------	--

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 16 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

11.2.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4, Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet, Lisätietoja kohdassa 4

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)	
LC50 - Kalat [1]	4,74 – 6,33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
LC50 - Kalat [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
EC50 - Äyriäiset [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Äyriäiset [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

salisyylihappo (69-72-7)	
EC50 - Äyriäiset [1]	870 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

Sinkkioksidi (1314-13-2)	
LC50 - Kalat [1]	1,55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)
LC50 - Kalat [2]	1,793 mg/l (Danio Rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	2,6 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Levät [1]	0,136 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC (muut tiedot)	NOEC, Kala 101ug/L (M.bahia)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Bellows Adhesive	
Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 17 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)	
---	--

Biologinen hajoaminen	78 % (28 päivää)
-----------------------	------------------

Sinkkioksidi (1314-13-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei sovellettavissa, Epäorgaaniset yhdisteet.
-----------------------	--

12.3. Biokertyvyys

Bellows Adhesive

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	Tietoja ei saatavilla
------------------------------------	-----------------------

Biokertyvyys	Muita tietoja ei ole saatavissa.
--------------	----------------------------------

asetoni; propan-2-oni; propanoni (67-64-1)

BCF - Kalat [1]	(0.69 dimensionless)
-----------------	----------------------

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	-0,24
------------------------------------	-------

salisyylihappo (69-72-7)

BCF - Kalat [1]	(1000 dimensionless)
-----------------	----------------------

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin	2,25 (at 25 °C)
------------------------------------	-----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Bellows Adhesive

Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
--------------------------------	------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Bellows Adhesive

PBT-arvioinnin tulokset	Ei sovellettavissa
-------------------------	--------------------

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien : Ei sovellettavissa
 ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista
 ympäristövaikutuksista

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietoja ei saatavilla

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 18 / 24
		Julkaisu no : 4.0
		Julkaisupäivä : 13/09/2023
	Bellows Adhesive	Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset

: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisella tavalla. Katso tiedot turvallisesta käsittelystä kohdasta 7. Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä. Kierrätys on suositeltavampaa kuin hävittäminen tai polttaminen. Ellei kierrättäminen ole mahdollista, hävitettävä jätteiden hävittämistä koskevien paikallisten määräysten mukaisesti. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Hävitä kaikki saastuneet materiaalit voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tuotteen saastuttamat pakkaukset: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä koskaan käytä painetta astian tyhjentämiseen.

Euroopan jäteluettelo (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan. Käyttäjän tulee määrittää jättekoodit, mieluiten keskusteltaessa jätehuoltoviranomaisten kanssa

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
LIIMAT	ADHESIVES	Adhesives	LIIMAT	LIIMAT
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1133 LIIMAT, 3, II, (D/E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 LIIMAT, 3, II	UN 1133 LIIMAT, 3, II
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakkausryhmä				
II	II	II	II	II
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

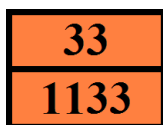
Erityiset varotoimet käyttäjälle : Tietoja ei saatavilla

- Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : F1
Erityiset määräykset : 640D
Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 19 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2, S20
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 33
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoitus	: D/E
EAC-koodi	: •3YE

- Merikuljetukset

Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP8
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-D
Lastauskategoria (IMDG)	: B
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y341
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 353
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 364
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 20 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Erityismääräykset (IATA) : A3

ERG-koodi (IATA) : 3L

- Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : F1

Erityismääräykset : 640D

Rajoitetut määrät (ADN) : 5 L

Vapautetut määrät (ADN) : E2

Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A

Ilmanvaihto (ADN) : VE01

Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

- Rautatiekuljetus

Luokittelukoodi (RID) : F1

Erityiset määräykset (RID) : 640D

Rajoitetut määrät (RID) : 5L

Vapautetut määrät (RID) : E2

Pakkausohjeet (RID) : P001, IBC02, R001

Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP1

Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP19

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) : T4

Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) : TP1, TP8

RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) : LGBF

Kuljetuskategoria (RID) : 2

Pikapaketit (RID) : CE7

Vaaran tunnusnumero (RID) : 33

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Koodi: IBC : Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavia rajoituksia tulee soveltaa REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII mukaan:

3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F	Bellows Adhesive ; asetonit; propan-2-oni; propanoni
3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	Bellows Adhesive ; asetonit; propan-2-oni; propanoni

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 21 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

3(c) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1	Bellows Adhesive
40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriassa 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriassa 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriassa 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	asetoni; propan-2-oni; propanoni

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

VOC-pitoisuus : 569 g/l

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Sisältää räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

LIITE II ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Luettelo aineista (sellaisenaan tai seoksissa tai aineissa), joita koskevista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa.

Nimi	CAS-nro	Yhdistetyn nimikkeistön koodi (CN)	Sellaisen seoksen yhdistetyn nimikkeistön koodi, jossa ei ole sellaisia ainesosia, joiden perusteella se voitaisiin luokitella johonkin toiseen CN-koodiin
Asetoni	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Katso https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Luokka 3		Liite I

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 22 / 24
		Julkaisu no : 4.0
		Julkaisupäivä : 13/09/2023
	Bellows Adhesive	Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Saksa

Sääntelyä koskeva viite : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Kuuluu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen luetteloon (liite I) seuraavan alla: 1.2.5.3

Toimialojen kynnysarvot 1 § 1 mom. Mukaisesti

- Lauseke 1: 5000000 kg
- Lauseke 2: 50000000 kg

Alankomaat

Waterbezwaarlijkheid : A (3) - vaarallista vesieliöille, voi olla pitkäaikaisia vaarallisia vaikutuksia vesiympäristössä

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : salisyylihappo on sisällytetty luetteloon

Tanska

Luokittelu koskevat huomiot : Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava

Tanskan sääntöjen mukaiset suositukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Norja

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu norjalaisen lainsäädännön mukaan. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

15	Räjähteiden esiasteiden asetus	Lisätty	
----	--------------------------------	---------	--

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 23 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

Lyhenteet ja akronyymit:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (yleinen arviointimenetelmä)
	ADN = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista Reinillä
	ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
	CLP = Luokituksia, merkintöjä ja pakkauksia koskeva määräys 1272/2008/EY:n mukaan
	IATA = International Air Transport Association
	IMDG = Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
	LEL = alempi räjähdysraja
	UEL = ylempi räjähdysraja
	REACH = kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
	BTT = Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)
	DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
	DNEL = Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen
	EC50 = Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
	EL50 = Mediaani vaikuttava taso
	ErC50 = EC50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
	ErL50 = EL50 kasvunopeuden hidastumisen mukaan
	EWC = Euroopan jäteluettelo
	LC50 = Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
	LD50 = Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
	LL50 = Keskimääräinen kuolettava taso
	NA = Ei sovellettavissa
	NOEC = ei havaittavaa vaikuttavaa pitoisuutta
	NOEL: taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
	NOELR = ei havaittavaa vaikuttavaa kuormitusnopeutta
	NOAEC = pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
	NOAEL = Haittavaikutukseton annostaso
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Työpaikka-altistumisen rajat - Lyhytaikaisen altistumisen rajat (STEL)
	PNEC = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
	Kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde (QSAR)
	STOT = Elinkohtainen myrkyllisyys
	TWA = haitalliseksi tunnettu pitoisuus
	VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Koulutusohjeet : Hyvät käytännöt -koulutus henkilöstölle.

Muut tiedot : Luokitus - Arviointimenetelmä: CLP-laskentamenetelmä (Esine 9).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 24 / 24
		Julkaisu no : 4.0
	Bellows Adhesive	Julkaisupäivä : 13/09/2023
		Korvaa : 21/02/2023
		766-01-0024S (Original SDS: US-029-0302Q 2019)

H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

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

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.