

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 1 of 29

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnuskuodi : 1130062

Kauppanimi : LA LMM-6000SPRAY
GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Koristepinnoite

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Vibrantz GmbH
Gutleutstraße 215
60327 Frankfurt am Main

Puhelin : +4969271160

Telefax : +496927116333
Sähköpostiosoite : sdb@vibrantz.com
Vastaava/jakeluvastaava

1.4 Häätäpuhelinnumero

CHEMTREC Kansainvälinen : +(1)-703-527-3887 (Soita maksuttomaan)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1 H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 2 of 29

Vaaralausekkeet	:	H222 H229 H319 H335 H351	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Epäillään aiheuttavan syöpää.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P201 P210 P211 P251 P280 Varastointi: P410 + P412	Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

molybdenum trioxide
ammonium metavanadate

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : epäorgaaninen metalli-epämetalliyhdiste
orgaaninen liuotin
erittäin syttyvä nesteytetty kaasu
silikaattinen mineraali
aifafaattinen hiilivety

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 3 of 29

epäorgaaninen suola

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 20 - < 30
ammonium metavanadate	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 275,87 mg/kg	>= 0,1 - < 10
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 0,1 - < 10
metanoli	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119392409-28- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	>= 1 - < 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 4 of 29

		Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 300 mg/kg	
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.200 mg/kg	>= 0,1 - < 10
4-metyylipentan-2-oni	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066 <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 11 mg/l	>= 0,1 - < 1
molybdenum trioxide	1313-27-5 215-204-7 042-001-00-9 01-2119488038-30- xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	>= 25 - < 50
isobutane	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
ammonium metavanadate	7803-55-6 232-261-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) <hr/> Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 275,87	>= 1 - < 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Tuoteseloste **RS_FP_603544**

Versio **3.0**

Materiaalinumero **1130062**

Muutettu viimeksi

14.03.2023

Päiväys

20.02.2025

Sivu

Page 5 of 29

		mg/kg	
ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 1 - < 3
metanoli	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119392409-28-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys ihon kautta: 300 mg/kg	>= 1 - < 3
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.200 mg/kg	>= 1 - < 3
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
isobutane	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
mica	12001-26-2 310-127-6		>= 0,1 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 6 of 29

Propani	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 0,1 - < 10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 50
butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20
mica	12001-26-2 310-127-6		< 10
Propani	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21- xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	< 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltyinä : Välittömästi suu huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 7 of 29

yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Epäillään aiheuttavan syöpää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Varotava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 8 of 29

Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Saastuneet lattiat ja esineet on puhdistettava huolellisesti ympäristösäädöksiä noudattaen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Tupakointi kielletty.
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita.
Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 9 of 29

käyttämiseksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ethanol	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
molybdenum trioxide	1313-27-5	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m ³ (Molybdeeni)	FI OEL
butane	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
isobutane	75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
mica	12001-26-2	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
ethyl acetate	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 10 of 29

			270 mg/m ³	
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 98 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 250 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
ethanol	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL
molybdenum trioxide	1313-27-5	HTP-arvot 8h	0,5 mg/m ³ (Molybdeeni)	FI OEL
butane	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 11 of 29

		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
isobutane	75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
mica	12001-26-2	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
ethyl acetate	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 12 of 29

	Ohjeellinen			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 98 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 250 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
4-metyylipentan-2- oni	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 80 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 210 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
ethanol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg bp/vrk
2-butoxyethanol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	98 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	1091 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 13 of 29

	Työntekijät	Ihon kautta	Akuutit – systeemiset vaikutukset	89 mg/kg bp/vrk
--	-------------	-------------	-----------------------------------	-----------------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
ethanol	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	2,9 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,63 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	580 mg/l
2-butoxyethanol	Makea vesi	8,8 mg/l
	Merivesi	0,88 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	463 mg/l
	Makean veden sedimentti	34,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	3,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,33 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Saa käsitellä ainoastaan tiloissa, joissa on kohdepoisto (tai muu sopiva poisto).

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä, esim: polyvinyylialkoholi tai nitrili-butylikumikäsineet, tai vastaavat; Käsineen paksuus: > 0.4 mm ja Lämpäisy aika: > 480 minuuttia. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
- Hengityksensuojaus : Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen. Laitteen tulee olla standardin EN 143 mukainen
- Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)
- Suojautumisohjeita : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : aerosoli

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 14 of 29

Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	19 %(V)
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	1,1 %(V)
Leimahduspiste	:	14 °C
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvät kiinteät aineet	:	
Palamisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttyminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 15 of 29

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Taitekerroin : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei määritettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili normaali olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

ethanol:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 15.800 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 16 of 29

kautta

ammonium metavanadate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 275,87 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä
Huomautuksia: Myrkyllistä nieltynä.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 275,87 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

ethyl acetate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 6.100 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

metanoli:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

2-butoxyethanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 1.746 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: ei

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

4-metyylipentan-2-oni:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

ammonium metavanadate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 275,87 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä
Huomautuksia: Myrkyllistä nieltynä.

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 275,87 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 17 of 29

ethyl acetate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 6.100 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

metanoli:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

2-butoxyethanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 1.746 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: ei

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

butane:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 658 g/m³
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: kaasu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

ethanol:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 15.800 mg/kg

butane:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): 658 g/m³
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: kaasu
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ethanol:

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 18 of 29

Tulos : Ei ärsytä ihoa

molybdenum trioxide:

Laji : Kani
Altistumisaika : 4 h
Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä

2-butoxyethanol:

Laji : Kani
Altistumisaika : 72 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa.
GLP : kyllä

molybdenum trioxide:

Laji : Kani
Altistumisaika : 4 h
Arvio : Ei ärsytä ihoa
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä

2-butoxyethanol:

Laji : Kani
Altistumisaika : 72 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa.
GLP : kyllä

ethanol:

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

ethanol:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 19 of 29

molybdenum trioxide:

Laji : Kani
Arvio : Ärsyttää silmiä.
Tulos : Ärsyttää silmiä.

ammonium metavanadate:

Laji : Kani
Altistumisaika : 1 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä.
GLP : kyllä

ethyl acetate:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

2-butoxyethanol:

Tulos : Silmien ärsytys

molybdenum trioxide:

Laji : Kani
Arvio : Ärsyttää silmiä.
Tulos : Ärsyttää silmiä.

ammonium metavanadate:

Laji : Kani
Altistumisaika : 1 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä.
GLP : kyllä

ethyl acetate:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

2-butoxyethanol:

Tulos : Silmien ärsytys

ethanol:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Silmien ärsytys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 20 of 29

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

ammonium metavanadate:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

ammonium metavanadate:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

ethanol:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 9.268 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 21 of 29

muille veden
selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

molybdenum trioxide:

Myrkyllisyys kalalle : (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 370 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

ammonium metavanadate:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys
vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

ethyl acetate:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 560 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (levät): 3.300 mg/l
Altistumisaika: 48 h

metanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 28.200 mg/l
Altistumisaika: 96 h

2-butoxyethanol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1.490 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: ei

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.800 mg/l
Altistumisaika: 48 h

molybdenum trioxide:

Myrkyllisyys kalalle : (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 370 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY	RS_FP_603544	GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 22 of 29

ammonium metavanadate:

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

ethyl acetate:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 560 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (levät): 3.300 mg/l
Altistumisaika: 48 h

metanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 28.200 mg/l
Altistumisaika: 96 h

2-butoxyethanol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1.490 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: ei

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.800 mg/l
Altistumisaika: 48 h

ethanol:

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 9.268 mg/l
Altistumisaika: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

ethanol:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: -0,349 (24 °C)

ethyl acetate:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY	RS_FP_603544	GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	14.03.2023
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 23 of 29

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 0,73 (20 °C)

metanoli:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: -0,77

2-butoxyethanol:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 0,77 (20 °C)
pH: 7

4-metyylipentan-2-oni:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : Pow: 1,19

ethyl acetate:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 0,73 (20 °C)

metanoli:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: -0,77

2-butoxyethanol:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 0,77 (20 °C)
pH: 7

butane:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 2,745

ethanol:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: -0,349 (24 °C)

butane:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 2,745

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 24 of 29

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : AEROSOLIT, SYTTYVÄ, AEROSOLIT
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 25 of 29

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi	:	5F
Merkinnät	:	2.1
Tunnelirajoituskoodi	:	(D)

IMDG

Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Merkinnät	:	2.1
EmS Koodi	:	F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	203
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y203
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Merkinnät	:	2.1

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustajalentokone)	:	203
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y203
Pakkausryhmä	:	Ei sääntömääräinen
Merkinnät	:	2.1

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

IMDG

Meriä saastuttava aine	:	ei
------------------------	---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: metanoli (Luettelon numero 69)
Kansainvälisen kemiallisten aineiden kielto­sopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut	:	Ei kielletty tai rajoitettu
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 26 of 29

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : 1907/2006 (REACH), artikla 57).
Ei kielletty tai rajoitettu
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei kielletty tai rajoitettu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei kielletty tai rajoitettu

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

18 Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukan lukien nestekaasu) ja maakaasu

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI (Taiwan) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA (United States) : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIC (Australia) : Kaikki komponentit on lueteltu luettelossa, viranomaisvelvoitteet/rajoitukset ovat voimassa
DSL/NDSL (Canada) : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS (Japan) : Ei luettelon mukainen
ISHL (Japan) : Ei luettelon mukainen
PICCS (Philippines) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC (China) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
SWISS (Switzerland) : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 27 of 29

EINECS (European Union)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CICR (Turkey)	:	Ei luettelon mukainen
TECI (Thailand)	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H220	:	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	:	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301	:	Myrkyllistä nieltynä.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H311	:	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	:	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H370	:	Vahingoittaa elimiä.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Gas	:	Syttyvät kaasut
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Press. Gas	:	Paineen alaiset kaasut
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännän luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY		GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can	
Tuoteseloste	RS_FP_603544	Muutettu viimeksi	14.03.2023
Versio	3.0	Päiväys	20.02.2025
Materiaalinumero	1130062	Sivu	Page 28 of 29

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmailukuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaan (EY) N: o 1907/2006, sellaisena kuin se on

LA LMM-6000SPRAY

Tuoteseloste **RS_FP_603544**
Versio **3.0**
Materiaalinumero **1130062**

GSLA_LMM-6000 Black Aerosol Spray Can

Muutettu viimeksi **14.03.2023**
Päiväys **20.02.2025**
Sivu Page 29 of 29
