

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 1 of 23

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnuskoodi : **1436352**

Kauppanimi : **ULTRA Black Paste**
GSLA_ULTRA Black Paste 1000g

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Teollisuuskäyttö

Käyttötavat, joita ei suositella : Muita ei tunnistettu helpotukseksi.

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 Häätöpuhelinnumero

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)

Syttyvät nesteet, Luokka 2 H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2 H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3 H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste

Tuoteseloste RS_FP_606723
Versio 1.0
Materiaalinumero 1436352

GSLA_ULTRA Black Paste 1000g

Muutettu viimeksi 26.02.2025
Päiväys 26.02.2025
Sivu Page 2 of 23

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H225
H319
H351
H412

Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Epäillään aiheuttavan syöpää.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P201
P210

P233
P273
P280

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta,
kipinöiltä, avotulelta ja muilta
syttyislähteiltä. Tupakointi kielletty.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Käytä suojakäsineitä/
suojavaatetusta/ silmiensuojainta/
kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378

Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen kuivaa hiekkaa,
jauhetta tai alkoholinkestävää
vaahtoa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

molybdenum trioxide

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää polyaminoamide. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 3 of 23

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : orgaaninen liuotin
epäorganinen pigmentti
epäorganinen metalli-epämetalliyhdiste
silikoni/siloksaani
silikaattinen mineraali
metalli/-yhdiste
glykolieetteri/-asettaatti
karboksyylihappo/-esteri/-anhydriitti

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)	>= 1 - < 10
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	>= 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
Boron phosphate	13308-51-5 236-337-7	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön	>= 0,25 - < 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 4 of 23

		myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
		Välittömän myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 300,03 mg/kg	
polyaminoamide	162627-17-0	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
mica	12001-26-2 310-127-6		>= 0,1 - < 10
manganese	7439-96-5 231-105-1		>= 0,1 - < 10
Silica, amorphous	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16- xxxx		>= 0,1 - < 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.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahiintuneet vaatteet ja kengät.
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 5 of 23

Nielynä : Välittömästi suu huuhdeltava runsaalla vedellä ja otettava 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.
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

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 6 of 23

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Aine voi aiheuttaa liukkaita olosuhteita.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
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.
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

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.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 7 of 23

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Tupakointi kielletty. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen 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 (Molybdeen)	FI OEL
mica	12001-26-2	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
manganese	7439-96-5	TWA (hengittyvä jae)	0,2 mg/m ³ (Mangaani)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA (Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	0,05 mg/m ³ (Mangaani)	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h (hengittyvä pöly)	0,2 mg/m ³ (Mangaani)	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,02 mg/m ³ (Mangaani)	FI OEL
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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 8 of 23

	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.			
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
Silica, amorphous	112945-52-5	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³ (Pii)	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 –	125 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 9 of 23

			systeemiset vaikutukset	bp/vrk
	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 Läpäisy aika: > 480 minuuttia. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Suojautumisohjeita : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 10 of 23

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	tahna
Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen liuotin
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 Menetelmä: arvioitu
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 411 mm ² /s (23 °C) > 473 mm ² /s (20 °C)
Valumisaika	:	61 s ssä 23 °C Poikkileikkaus: 6 mm Menetelmä: ISO 2431 > 100 s ssä 23 °C Poikkileikkaus: 4 mm Menetelmä: ISO 2431 >= 90 s ssä 20 °C Poikkileikkaus: 4 mm Menetelmä: DIN 53211 >= 30 s ssä 23 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 11 of 23

Poikkileikkaus: 3 mm
Menetelmä: ISO 2431

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : liukenee

Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : 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 : Ei määritettävissä

Syttyvät kiinteät aineet
Palamisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 12 of 23

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

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 : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

ethanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 51 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 13 of 23

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

ethyl acetate:

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

Boron phosphate:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 300 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300,03 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,31 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: ISO TC58

Silica, amorphous:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 3.160 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

ethanol:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 14 of 23

2-butoxyethanol:

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

ethanol:

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

molybdenum trioxide:

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

2-butoxyethanol:

Tulos : Silmien ärsytys

ethyl acetate:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Boron phosphate:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 15 of 23

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

Aineosat:

Boron phosphate:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

ethanol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC10 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 11,5 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 16 of 23

Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

molybdenum trioxide:

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

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

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

Boron phosphate:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 0,207 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 : > 0,135 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1,35 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 17 of 23

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

ethanol:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 97 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

ethanol:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 0,66
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,35 (24 °C)
pH: 7,4
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

2-butoxyethanol:

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

ethyl acetate:

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

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:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 18 of 23

tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei tunneta.

Aineosat:

Boron phosphate:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia 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

- ADN** : UN 1993
ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADN** : PALAVA NESTE, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)
ADR : PALAVA NESTE, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 19 of 23

RID : PALAVA NESTE, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(ethanol, ethyl acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(ethanol, ethyl acetate)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Merkinnät : 3

ADR
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Merkinnät : 3
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3

IMDG
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-E

IATA (Rahti)
Pakkausohjeet (rahtikone) : 364
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3

IATA (Matkustaja)
Pakkausohjeet : 353
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3

14.5 Ympäristövaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 20 of 23

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

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 kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Laivatyyppi : N/A
Saasteluokka : N/A

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:
Luettelon numero 3
- 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 1907/2006 (REACH), artikla 57).
- Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : 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 P5c SYTTYVÄT NESTEET

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 21 of 23

kumoamisesta.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 2 %

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
AiIC (Australia)	: Ei luettelon mukainen
DSL/NDSL (Canada)	: Tämä tuote sisältää seuraavia Kanadan NDSL listalla olevia osa-aineita. Kaikki muut osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla. Boron phosphate fatty acids, C16-22, ammonium salts polyaminoamide
ENCS (Japan)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL (Japan)	: Ei luettelon mukainen
KECI (Korea)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS (Philippines)	: Ei luettelon mukainen
IECSC (China)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZioC (New Zealand)	: Ei luettelon mukainen
SWISS (Switzerland)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
EINECS (European Union)	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CICR (Turkey)	: Ei luettelon mukainen
TECI (Thailand)	: Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 22 of 23

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	:	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	:	Haitallista nieltynä.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	:	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	:	Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
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

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 ilmajetustiliitto; 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 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

ULTRA Black Paste		GSLA_ULTRA Black Paste 1000g	
Tuoteseloste	RS_FP_606723	Muutettu viimeksi	26.02.2025
Versio	1.0	Päiväys	26.02.2025
Materiaalinumero	1436352	Sivu	Page 23 of 23

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:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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.

FI / FI