

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Internal Hub Grease
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI-koodi) HM00-Q0ND-400D-FGY8

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset Voiteluaine.
Käytöt, joita ei suositella Tuotetta saa käyttää vain tunnistetuilla tavoilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja ja jakelija SHIMANO EUROPE B.V.
Osoite High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Alankomaat
Hätä- ja muu puhelinnumero +31-402-612222 (Vain aukioloaikoina)
Sähköposti shimano.eu.sds@shimano-eu.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelin +31-402-612222 (Saatavilla ainoastaan virka-aikoina.)

Irlanti National Poisons Information Centre Beaumont Hospital
PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin
+353 1 809 2566 (Terveysdenhuollon ammattilaiset 24/7)
+353 1 809 2166 (Julkinen, 8–22, 7 päivää viikossa)

Iso-Britannia National Poisons Information Service (Newcastle Centre)
Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit
Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle
0844 892 0111 (Vain Iso-Britannia, 24/7, vain terveydenhuollon ammattilaisille)

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) Silmiä vaurioittava 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus
Kauppanimi Internal Hub Grease

Varoitusmerkit



GHS05

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

Huomiosanat	Vaara
Vaaralausekkeet	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Osa seoksesta sisältää ainesosia, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ei tunneta: Suun kautta (2,0-3,4) Ihon kautta (2,0-3,4) Hengitysteitse (2,0-3,4) Prosenttiosa seoksesta sisältää ainesosia, joiden aiheuttamia vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
Turvausekkeet	P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI-koodi)	HM00-Q0ND-400D-FGY8
Sisältää:	Kalsiumdihydroksidi
2.3 Muut vaarat	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokituksen saaneita aineita. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei ole. (Tämä perustuu tällä hetkellä saatavilla olevaan tietoon.)
2.4 Lisätietoja	Täysi vaara- ja turvausekkeiden teksti kohdassa 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa.

3.2 Seokset

VAARALLISET AINESOSAT	CAS Nro.	EY Nro. / REACH rekisteröinti Nro.	%WW	Vaaralausekkeet	Varoitusmerkit
Voiteluöljyt**	74869-22-0	278-012-2 01-2119495601-36-XXXX	70-90	Ei luokiteltu	Ei ole
Kalsiumdihydroksidi	1305-62-0	215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	>5, <10	Ihoa ärsytt. 2 H315 Silmiä vaurioittava 1 H318 STOTSE3 H335	GHS05 GHS07
Bentoniitti*	1302-78-9	215-108-5	2,5 - 4,1	Ei luokiteltu	Ei ole
Kvaternaarinen ammoniumsuola*	Luottamuksellinen	Luottamuksellinen	2,0-3,4		Ei ole
Grafiitti*	7782-42-5	231-955-3	2,0-3,5	Ei luokiteltu	Ei ole

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

Antioksidantti	125643-61-0	406-040-9	0,5-2,0	Vesiympäristölle kroonisesti vaarallinen 4 H413	Ei ole
Lisäaine*	Luottamuksellinen	Luottamuksellinen	1,0-2,0	Ei luokiteltu.	Ei ole
Kvartsi (SiO ₂)*	14808-60-7	238-878-4	<0,1	Ei luokiteltu	Ei ole

*: Vapaaehtoinen ilmoitus.

**: Huomautus L:

Luokitus syöpää aiheuttavana aineena ei päde, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä "Polysyklisen aromaattisten aineiden mittaaminen käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä sekä asfalteenittomissa maaöljyjakeissa — Dimetyylisulfaoksiduutteen valontaikerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä Osassa 3 mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Sisältää luokittelemattoman aineen, jolle on asetettu Unionin sisäisten työpaikkojen mukainen altistusraja. Kiteinen piidioksidipöly (14808-60-7)

Täysi vaara- ja turvalausekkeiden teksti kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot	Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Katso erityisohjeet / käyttöturvallisuustiedote.
Sisäänhengitys	Jos hengittäminen on vaikeaa, vie uhuri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet paikallaan asennossa, joka tukee hengittämistä.
Ihokosketus	Pese altistunut ihoalue vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
Nieltynä	Pese suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.
Ohjeita ensiavunantajalle	Pue sopivat henkilönsuojaimet ja vältä suoraa kosketusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Kipu, punoitus ja silmien vuotaminen.
Ihokosketus: Ärsyttää ihoa lievästi. Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköistä, mutta tarvittaessa hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vaahdo, hiilidioksidi, vesisumutus sekä sammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennus voi aiheuttaa seoksen hajoamisen. Voi hajota tulipalossa ja vapauttaa myrkyllisiä huujuja:
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajien tulisi pukeutua täyteen suojarustukseen, mukaan lukien itsenäinen hengityslaitte. Poista henkilöstö alueelta ja pidä heidät ylätulessa. Pidä tulelle alttiit säiliöt viileinä suihkuttamalla niiden päälle vettä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Käytä suojarusteita hyvien työhygieniakäytäntöjen mukaisesti. Pese kädet ja altistuneet ihoalueet käytön jälkeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ojiin, viemäriin tai virtaavaan vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot: Imeytä vuodot hiekkaan, piimaahan tai muuhun soveltuvaan materiaaliin. Siirrä vuotanut aine säiliöön hävittämistä varten. Suuret vuodot: Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodon läheltä. Siirrä vuotanut aine säiliöön hävittämistä varten. Sulje säiliöt ja merkitse ne. Kysy neuvoa valtuutetulta jätehuoltourakoitsijalta tai paikalliselta viranomaiselta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös Kohdat 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata yleisiä kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työpaikalla. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä säiliöt asianmukaisesti suljettuina, kun ne eivät ole käytössä.

Säilytyslämpötila

≤ 40°C

Varastointiaika

Stabiili tyypillisissä varastointiolosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Voiteluaine.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäisen altistuksen raja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvot						
AINE.	CAS Nro.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus
Kalsiumdihydroksidi	1305-62-0		1		4	IOELV, (7,1)
Kiteinen piidioksidipöly	14808-60-7		0,1			CM, (7,1)

Alue	Lähde
EU	Työperäisen altistuksen viiteraja-arvo
Kommentti	Huomautukset
IOELV	Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot
(7,1)	Alveolaarinen osuus
CM	Karsinogeenien tai mutageenien työperäisen altistuksen raja-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Voi vaatia keinotekoisista ilmanvaihtoa tai paikallista poistotuuletusta. Pesutila/vettä tulisi olla paikan päällä silmien ja ihonpesua varten.

8.2.2 Henkilönsuojaimet



Silmien suojaus

Käytä silmäsuojaimia (naamiomalliset suojalasit, kasvosuojain, muut suojalasit). Käytä sivusuojaimilla varustettuja silmäsuojaimia (EN ISO 16321-1). Käytä kemikaaleja kestäviä suojaavia silmälaseja.



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita- ja käsineitä: Lämpisemättömät käsineet (EN 374). Käsineiden materiaalin läpäisy aika: tarkista käsineiden valmistajan tarjoamat tiedot. Käsineiden materiaalin läpäisy aika: tarkista käsineiden valmistajan tarjoamat tiedot.



Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos altistuminen suurille ainemäärille on todennäköistä. Suositukset: Puolinaamari (DIN EN 140). Suodattimen tyyppi: Höyry, pöly, huuru suodatin



Termiset vaarat

Tulipalon aikana tulee käyttää itsenäistä hengityslaitetta ja sopivaa suojavaatetusta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää ojiin, viemäriin tai virtaavaan vesistöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä. Puolikiinteä.
Väri	Musta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

Haju	Lievä
Sulamis- ja jäätymispiste	Tuntematon.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja	
	Tuntematon.
kiehumisalue	
Syttyvyys	Ei sovellettavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Tuntematon
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Tuntematon
Hajoamislämpötila	Tuntematon
pH	Tuntematon
Kinemaattinen viskositeetti	Tuntematon
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi): Ei liukene veteen.
	Liukoisuus (Muut): Tuntematon
Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-keskiarvo)	
	Tuntematon
Höyrynpaine	Tuntematon.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tuntematon.
Höyryn suhteellinen tiheys	Tuntematon.
Hiukkasten ominaisuudet	Tuntematon.

9.2 Muut tiedot

Haihtuvuus	Tämä tuote on haihtumaton.
------------	----------------------------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Voi reagoida hapettavien aineiden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tyypillisissä varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida hapettavien aineiden kanssa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentuminen ja suora auringonvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Väliön myrkyllisyys – Nieltynä	Laskentametodi: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
	Voiteluöljyt: LO50 (oral,rat) mg/kg: 5000-15000
Väliön myrkyllisyys – Ihokosketus	Laskentametodi: Ei luokiteltu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

	Tietoja ei ole saatavilla
Välitön myrkyllisyys – Sisäänhengitettynä	Laskentametodi: Ei luokiteltu
	Tietoja ei ole saatavilla
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Laskentametodi: Ärsyttää ihoa lievästi. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentametodi: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistymistiedot	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voiteluöljyt: IARC luokitus: Ryhmä 3. Huomautus L: Luokitus syöpää aiheuttavana aineena ei päde, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 % DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä "Polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä sekä asfalteenittomissa maaöljyjakeissa — Dimetyylisulfaoksiduutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä Osassa 3 mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita. Kvartsi (SiO ₂): IARC luokitus: Ryhmä 1. Kvartsi (SiO ₂) on vaivattu tuotteeseen, ja sitä ei ole olemassa hengitettävänä hiukkasina.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Maidoneritys	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Elinkeuhainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkeuhainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
Aspiraatiovaara	Laskentametodi: Ei luokiteltu. Tietoja ei ole saatavilla.
11.2 Tiedot muista vaaroista	
Sisääntuloreitit	Iho, Silmät, Nieleminen, Sisäänhengitys. Terveysvaikutukset: Katso kohta 4.2.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei aiheuta hormonitoiminnan häiriötä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat

Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys - Kalat

Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys - Levät

Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet

Tuntematon.

Myrkyllisyys - Maa-alueet

Tuntematon.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuntematon.

12.3 Biokertyvyys

Tuntematon

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liukene veteen. Tämä tuote on haihtumaton. Tuotteen odotetaan olevan hidasliikkeinen maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokituksen saaneita aineita

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei aiheuta hormonitoiminnan häiriötä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuntematon

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Hävitä aine ja sen säiliö vaarallisena jätteenä. Hävitä tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti.

13.2 Lisätietoja

Hävitä jätteet paikallisen tai kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tuntematon

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tuntematon

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan unionin säädökset - Käytön lupamenettelyt ja rajoitukset

Ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten
Ei mainittu luettelossa.REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo
Ei mainittu luettelossa.REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
Ei mainittu luettelossa.Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)
Ei mainittu luettelossa.Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä
Ei mainittu luettelossa.Asetus (EY) N:o 1005/2009
Ei mainittu luettelossa.otsonikerrosta heikentävistä aineista Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 pysyvistä
Ei mainittu luettelossa.

vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kansalliset säännökset

Muut
Tuntematon

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat kohdat sisältävät tarkistuksia tai uusia lausuntoja.
1, 2, 3, 11, 12, 16Ohjeita koulutukseen:
Varmista, että työntekijät on koulutettu minimoimaan altistuminen aineelle. Vain koulutettujen henkilöiden tulisi käsitellä tätä ainetta.Tarkistuksen päivämäärä:
20-05-2025Tarkistus:
4

SELITYKSET

Varoitusmerkit



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

	GHS05
	GHS07: GHS: Huutomerkki
Vaaraluokitus	Ihoärsytys 2: Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2 Silmä vaurioittava 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3 Vesiympäristölle kroonisesti vaarallinen 4: Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia, kategoria 4
Vaaralausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H413: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliölle.
Turvalausekkeet	P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.
Lyhenteet	ATE: Välittömän myrkyllisyyden arvio CAS: Chemical Abstracts Service CLP: Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso EY: Euroopan yhteisö EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo LTEL: Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus REACH: Euroopan kemikaalivirasto STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa	Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus)
käytetyt viitteet ja tietolähteet	
Vastuuvapauslausekkeet	Nämä tiedot koskevat vain tiettyä nimettyä ainetta, eivätkä ne välttämättä päde kyseistä ainetta kohtaan, jos sitä käytetään minkään muiden aineiden tai prosessien yhteydessä. Nämä tiedot ovat yrityksen parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tarkkoja ja luotettavia ilmoitettuna päivämääränä. Tietojen tarkkuudesta, luotettavuudesta ja täydellisyydestä ei kuitenkaan anneta takuita tai vakuutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY-ASETUSTEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878 MUKAINEN

Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että nämä tiedot soveltuvat hänen omaan erityiseen käyttöön.