



EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Superstar
(Sisältää: reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one)

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

Tunnistettu Käyttö Urheilulinjan merkintämaali
Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja FLEET LINE MARKERS LTD
Yrityksen Tunnistetiedot Fleet House,
Valmistajan osoite Spring Ln,
Malvern
Postinro WR14 1AT
Puhelin: 01684 573535
Faksi N/A
E-posti sales@flmuk.com
Aukioloajat 08:00 - 17:00
Hankkija

Yrityksen Tunnistetiedot Arctic Nature Product Oy
Toimittajan osoite Itäinen Rantakatu 74 D
Turku
20810
Postinro 0505708572
Puhelin: Ei tiedossa.
Faksi info@anp.fi
E-posti
Aukioloajat

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero 01684 573535
Yhteys Technical dep
Kansallinen vastauskeskus Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki,
Osoite Finland 0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)
Hätänumero

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Skin Sens. 1A :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Aquatic Chronic 3 :Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
Kauppanimi Superstar
(Sisältää: reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07

Huomiosana(t)

Varoitus

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

Ei lainkaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Oireenmukainen hoito.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).

Silmien Altistuminen

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Oireenmukainen hoito.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa ärsytystä. Allerginen kosketusihottuma.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Soveltumaton sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Ei lainkaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi hajota palaessaan synnyttäen myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ylijuuksutuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Kerää vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Maata voidaan kääntää vuotojen rajoittamiseksi ja viemärien ja vesistöjen saastumisen estämiseksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila
Säilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit
7.3 Erityinen loppukäyttö

Ympäristön lämpötila.
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Ei tunneta.

Urheilulinjan merkintämaali

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

Työperäisen altistuksen raja-arvoja ei määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN ISO 16321-1).



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpäisemättömiä käsineitä (EN 374). Käsinemateriaalin läpäisy aika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot.



Hengityksensuojaus

Tavallisesti henkilökohtaisia hengityssuojaimia ei tarvita.



Termiset vaarat

Ei tunneta.



8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen

Ylijuoksuksista tai valvomattomista päästöistä vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen
Haju	Lähes hajuton
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.



Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys Ei tiedossa.
Höyryn suhteellinen tiheys Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei odotettavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 462962.97

Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 384615.38

Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 3846.15

Ihosyövyttävyysohoärsytys Laskentamenetelmä : Aiheuttaa lievää ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Maidon erityy Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat

Ei tiedossa.

Myrkyllisyys - Kala

Ei tiedossa.

Myrkyllisyys - Levälle

Ei tiedossa.

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet

Ei luokiteltu.

Myrkyllisyys - Maaperä

Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys



	Ei tiedossa.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	
	Ei tiedossa.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
	Ei tiedossa.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
	Ei tunnetta.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	
	Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan. Lähetä lisenoidulle kierrättäjälle tai polttolaitokselle. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan. Hävitä asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
13.2 Lisätietoja	Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määritettävissä
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei määritettävissä
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määritettävissä
14.4 Pakkausryhmä	Ei määritettävissä
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedossa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia	
Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo	Ei luetteluu
REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo	Ei luetteluu
REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset	Ei luetteluu
Säännöllisesti päivitetty yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	titaanidioksidi (13463-67-7)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luetteluu
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luetteluu
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luetteluu
Seveso direktiivi	Ei tunnetta.
Kansalliset määräykset	



Muut	Ei tiedossa.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07

Vaarallisuusluokitus	Skin Sens. 1A : Ihon herkistyminen, Katogoria 1A Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katogoria 2 Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katogoria 3
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvauseke (turvausekkeet)	P261: Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä). P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
Lyhenteet	VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina CAS : Chemical Abstracts Service CLP : Aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 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 : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo STOT : Erityiskohderyhmät elintoksisuutta vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä
Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi Koulutusohjeet Vastuuvapauslausekkeita	Tavallinen turvallisuuskoulutus tarvittaessa Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan



Superstar

Julkaisupäivä:
10-05-2024
Tarkistuspäivä:
16-09-2025

olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. FLEET LINE MARKERS LTD ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. FLEET LINE MARKERS LTD ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.