

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

VARYBOND REGULAR GRADE

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 16.01.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi VARYBOND REGULAR GRADE

Tuotekoodi NSBT8; NS160; NS160B

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet ja lisäaineet (35)

Aineen/seoksen käyttö Voiteleva suoja-aineyhdiste.

Ei-suositeltavat käyttötavat Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Toimialakoodi (TOL) Moottorijoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus (G 45)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi HL Group Oy

Postiosoite Hiekkakiventie 5

Postinumero 00710

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Sähköposti 0108731-2

Y-tunnus hlgroup@hlgroup.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 2; H411;

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus toimittamalla vaarallisen jätteen tai erityisjätteen keräyspisteeseen.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Sinkkioksidi	CAS-numero: 1314-13-2 EY-numero: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2,5 - 10 %
Alumiinijauhe (stabiloitu)	CAS-numero: 7429-90-5 EY-numero: 231-072-3 Indeksinumero: 013-002-00-1	Water-react. 2; H261; Flam. Sol. 1; H228;	5 - 10 %
Kuparijauhe	CAS-numero: 7440-50-8 EY-numero: 231-159-6	Flam. Sol. 1; H228; Aquatic Acute 1; H400;	2,5 - 10 %
Fosforiditiohappo, sekoitetut O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli) esterit, sinkkisuolat	CAS-numero: 68457-79-4 EY-numero: 270-608-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	0 < 1 %

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen. Epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeudu lääkärin hoitoon.

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus	Jos tuotetta on joutunut iholle, huuhtelee ihoa välittömästi vedellä. Vaihda saastunut vaatetus.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi huolellisesti ja varovasti silmienhuuhtelupullolla tai vedellä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Jos tuotetta on nielty, juo välittömästi vettä. Jos tuotetta on nielty, älä oksennuta; hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja näytä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------------	---------------------------

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sopeuta sammutustoimenpiteet tulipalon ympäristöön. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesi. Vesi, joka sisältää lisäaineena tensidiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tulipalon ja/tai räjähdysten sattuessa älä hengitä savua.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalon sattuessa käytä paineilmalaitetta. Sopeuta sammutustoimenpiteet tulipalon ympäristöön.
Muut tiedot	Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Sitä ei saa päästää pintavesiin tai viemäriin. Tulipalon sattuessa käytä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Järjestä riittävä ilmanvaihto. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Poista sytytyslähteet.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää pintavesiin tai viemäriverkostoon.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, piimaahan, happoja sitoviin tai yleissideaineisiin).
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet
 Erityistä: Tuotteen vuotaminen aiheuttaa liukastumisvaaran. Vältä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.
 Palo- ja räjähdysuojausta koskevat ohjeet
 Pidä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojaavat toimenpiteet

Lisätietoja Syöminen ja juominen kielletty käytön aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Varastointitiloja ja -astioita koskevat vaatimukset
 Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Noudata lisäksi mahdollisia kansallisia säädöksiä.
 Yhteisvarastointiohjeet
 Noudata lisäksi mahdollisia kansallisia säädöksiä.
 Varastointiolosuhteita koskevat lisätiedot
 Ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Voiteleva suoja-aineyhdiste.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Sinkkioksidi	CAS-numero: 1314-13-2	HTP-arvo (8 h) : 2 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 10 mg/m ³ Lähde: Huurut	Vuosi: 2018
Alumiinijauhe (stabiloitu)	CAS-numero: 7429-90-5	HTP-arvo (8 h) : 1,5 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Al. Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjaimen kuvaus: Hitsaushuurut	Vuosi: 2018
Kuparijauhe	CAS-numero: 7440-50-8	HTP-arvo (8 h) : 0,02 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: Cu, alveolijae Huomautukset: Kupari ja	Vuosi: 2018

sen yhdisteet

Muut tiedot raja-arvoista

Ei tietoja käytettävissä.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Turvamerkinnot****Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Asianmukaiset tekniset valvontatoimet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tämän tuotteen käytön aikana. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tiiviisti asettuvat suojalasit. DIN EN 166.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käytettävä DIN EN 374 -testattuja suojakäsineitä: Butyylikumi. Erityisten käyttötarkoitusten osalta on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyyden näiden käsineiden toimittajan kanssa.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Oikeassa ja asianmukaisessa käytössä normaaliolosuhteissa hengityksensuojaus ei ole tarpeen.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet

Vaihda saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työskentelyn päättyessä. Syöminen ja juominen on kielletty tuotteen käytön aikana.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristösäädöksiä noudattaen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna.
Väri	Tummanharmaa.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: 210 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Yläräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: 1,21 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Määrittelemätön Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Räjähättävyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavaus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja käytettävissä.
---------------	---------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä varastoitaessa normaaleissa ympäristön lämpötiloissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suojattava kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Älä sekoita happojen kanssa. Älä sekoita emästen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Kokeita koskevia lisätietoja
Luokitus on suoritettu valmistedirektiivin (1999/45/EY) laskentamenetelmän mukaan.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi CAS-nro / Kemiallinen nimi / Altistusreitti / Annos / Laji / Lähde
1314-13-2 Sinkkioksidi: Suun kautta LD50 > 5 000 mg/kg Rotta IUCLID

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus on suoritettu valmistedirektiivin (1999/45/EY) laskentamenetelmän mukaan.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Ei tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei tietoja käytettävissä.

vPvB arvioinnin tulokset Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Älä päästä leviämään pintavesiin tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Hävittämistä koskevat ohjeet
 Älä päästä leviämään pintavesiin tai viemäriverkostoon. Hävitä jäte sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.
 Jäämien / käyttämättömän tuotteen muodostaman jätteen jätenumero 12 01 12 - Metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; käytetyt vahat ja rasvat.
 Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
 Likaantuneen pakkauksen jätenumero 20 01 39 YHDYSKUNTAJÄTTEET (ASUMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA(paitsi 15 01); muovit
 Likaantunut pakkaus
 Vesi (puhdistusaineen kanssa). Täysin tyhjä pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	3077
IMDG	3077
ICAO / IATA	3077

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ADR / RID / ADN	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Huomautukset	Sinkkioksiidi.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	9
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	M7
IMDG	9
ICAO / IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
Huomautukset	Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	ADR/RID Erityismääräykset: 274 335 601 Rajoitettu määrä: 5 kg. Muut sovellettavat tiedot (maakuljetus): E1. ADN Erityismääräykset: 274 601 Rajoitettu määrä: 5 kg Muut sovellettavat tiedot (kuljetus sisävesitse): E1. IMDG Erityismääräykset: 274 335 Rajoitettu määrä: 5 kg. ICAO Erityismääräykset: A97 A158 A179 Rajoitettu määrä: 30 kg G. IATA-pakkausohjeet - Matkustaja: 956 IATA - maksimimäärä - Matkustaja: 400 kg IATA-pakkausohjeet - Rahti: 956 IATA - maksimimäärä - Rahti: 400 kg Muut sovellettavat tiedot (ilmakuljetus): E1, Y956
--------------------------------------	---

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	9
IMDG vaaramerkintä	9
ICAO/IATA vaaramerkintä	9

ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	90

RID Muita soveltuvia tietoja	90
------------------------------	----

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-A, S-F
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Kansalliset säädökset Saksa Vesivaarallisuusluokitus: 2 - vesistöjä saastuttava.
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------------	---------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H228 Syttyvä kiinteä aine. H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008.
----------------------------	-----------------------------

Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
----------------	---------------------------

Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
---------------------------------	---------------------------

Lisätietoja	Vaarallisia aineosia koskevat tiedot on saatu alihankkijan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.
-------------	---

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 26.1.2017. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
---	---

Versio	1
--------	---