

HIDERSINE

1VM 6CM DB3M
1cm 6BM 4B1M
1VAM 12VM 4B2M
3VM 12cm 4B3M
3CM DB1M HR21CDM
6VM DB2M HR21VLM

W. E. HILL & SONS

2064 milj
2065 milj
2066 milj
2067 milj
2068 milj
1470 miljoonaa

AMY BIRCH

2062 milj
2063 milj

WREN



WR10D
WR10L

Versio: 2023-07-12

Ensimmäinen versio: 2023-04-20

Versionumero: 2.0 Korvaa version: 2023-04-20 (1)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotteen tunniste** UFI: 3MUE-10JY-J005-5CYK
- Kauppanimi** HIDERSINE Rosin – W. E. HILL & SONS Rosin – AB Rosin – WREN Rosin
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- Asiaankuuluvat tunnistetut käytöt** Hartsi viululle, sellolle, kontrabassojoukselle
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- Barnes and Mullins Ltd, Puhelin: 0044 (0)1691 652449
Unit 14, Mile Oak Ind Estate, Telefaksi: 0044 (0)1691 655582
SY10 8GA Oswestry, Shropshire
Yhdistynyt kuningaskunta
- sähköposti (pätevä henkilö)** Mark.taylor@bandm.co.uk
- 1.4 Häätänumero**
- Kuten edellä tai lähin toksikologinen tietokeskus.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (GB CLP:n mukaan)**

Luokitus				
osio	Vaaraluokka	Luokka	Vaaraluokka ja luokkaan	Vaaratila-ment
3.4S	ihon herkistyminen	1	Skin Sens. 1	H317

Lyhenteiden koko teksti: katso OSA 16

2.2 Etiketielementit**Merkinnät (GB CLP:n mukaan)**

Signaali sana Varoitus

Piktogrammit**GHS07****Vaaralausekkeet****H317** Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.**Varolausekkeet****P101** Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotepakkaus tai etiketti käsillä.**P102** Pidä poissa lasten ulottuvilta.**P261** Vältä pölyn hengittämistä.**P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.**P302+P352** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.**P333+P313** Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.**P362+P364** Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.**P501** Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.**Vaaralliset ainesosat merkintöihin** hartsi; kolofonia**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta pitoisuutena \dot{y} 0,1 %.**Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia**Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena \dot{y} 0,1 %.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei relevantti (seos).

3.2 Seokset**Seoksen kuvaus**

Vaaralliset ainesosat					
Aineen nimi	Tunniste	painoprosentti	Luokitus acc. to GHS	Piktogrammit	Huomautuksia
hartsi; kolofonia	CAS-nro 8050-09-7	\dot{y} 90	Skin Sens. 1 / H317		-

Vaaralliset ainesosat					
Aineen nimi	Tunniste	painoprosentti	Luokitus acc. to GHS	Piktogrammit	Huomautuksia
	EY-nro 232-475-7 Indeksinumero 650-015-00-7				

H-lausekkeiden koko teksti: katso KOHTA 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Yleisiä huomautuksia

Ensiavunantajan itsesuojelu.

Poista altistunut henkilö vaara-alueelta ja aseta makuulle.

Älä jätä vahingoittunutta henkilöä ilman valvontaa.

Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet.

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on käännyttävä lääkärin puoleen.

Hengityksen jälkeen

Tarjoa raitista ilmaa.

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon ja aloita ensiaputoimenpiteet.

Ihokosketuksen jälkeen

Huuhtelee iho vedellä/suihkulla.

Ihokosketuksen jälkeen riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet ja pese välittömästi runsaalla vedellä.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Katsekontaktin jälkeen

Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

Nielemisen jälkeen

Huuhtelee suu. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.

Huomioita lääkärille

Ei mitään.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mitään.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vesi, vaahto, alkoholia kestävä vaahto, sammutusjauhe

Sopimattomat sammutusaineet

vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Osa 10.

Kertyneellä palavalla pölyllä on huomattava räjähdyspotentiaali.

Vaaralliset palamistuotteet

hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Ohjeita palomiehille

Pidä säiliöt viileinä vesisuihkulla.

Tulipalon ja/tai räjähdyksen sattuessa ei saa hengittää savua.

Koordinoi sammutustoimenpiteet paloympäristön mukaan.

Älä päästä sammutusvettä viemäreihin tai vesistöihin.

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen.

Sammuta palo normaalein varotoimenpitein kohtuullisen etäisyyden päästä.

Erityiset suojaruusteet palomiehille

Käytä itsenäistä hengityssuojainta

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruusteet ja hätätoimenpiteet

Ei hätähenkilöstölle

Siirrä henkilöt turvaan.

Tuuleta vahingoittunut alue.

Älä hengitä pölyä.

Pölyn hallinta.

Sopivien suojavarusteiden käyttö (mukaan lukien käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 mainitut henkilönsuojaimet) ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden saastumisen estämiseksi.

Pelastusyöntekijöille

Käytä hengityssuojainta, jos joudut alttiiksi höyryille/pölylle/suihkeelle/kaasuille.

6.2 Ympäristöön liittyvät varotoimet

Säilytettävä poissa viemäristä, pinta- ja pohjavedestä.

Säilytä saastunut pesuvesi ja hävitä se.

Jos ainetta on päässyt vesistöön tai viemäriin, ilmoita asiasta vastuuviranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Neuvoja vuodon estämiseksi

Nosta mekaanisesti.

Neuvoja vuodon siivoamiseen

Nosta mekaanisesti.

Kerää roiskeet.

Muut vuodot ja päästöt koskevat tiedot

Aseta asianmukaisesti astioihin hävittämistä varten.

Tuuleta vahingoittunut alue.

6.4 Viittaus muihin osiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10.

Hävittämistä koskevat näkökohdat: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Älä hengitä pölyä.

Toimenpiteet tulipalon sekä aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.
Pidä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Pölyjäämien poisto.

Erityisiä huomautuksia/yksityiskohtia

Pölykertymiä voi kertyä kaikille teknillisen tilan pinnoituspinnoille.

Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Vältä päästämistä ympäristöön.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

Älä syö, juo ja tupakoi työskentelyalueella.
Pese kädet käytön jälkeen.
Ennaltaehkäisevää ihonsuojausta (suojavaiteita/voiteita) suositellaan.
Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueelle menemistä.

7.2

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Räjähdyksivaaralliset ympäristöt

Pölyjäämien poisto.

Syttymisvaarat

Pidä erillään lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.

Yhteensopimattomat aineet tai seokset

Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10.

Suojaa ulkoiselta altistumiselta, kuten

lämpöä

Muiden neuvojen huomioiminen

Säilytettävä erillään ruoasta, juomasta ja rehusta.

Ilmanvaihtovaatimukset

Riittävä ilmanvaihto.

Erikoismallit varastotiloihin tai astioihin

Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Pidä viileässä.

Yhteensopivuus pakkausten kanssa

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hartsiviulun jouselle.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Ohjausparametrit

Työperäisen altistuksen raja-arvot (Workplace Exposure Limits)									
Count- yrittää	Edustajan nimi CAS-nro tunnistee-	tullisempi	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Huom- sio	Lähde	
GB	pöly	-	WEL	-	10	-	-	i	EH40/2005
GB	pöly	-	WEL	-	4	-	-	r	EH40/2005
GB	hartsipohjainen juotosvuotetta	8050-09-7	WEL	-	0,05	-	0,15	-	EH40/2005

Merkintä

i hengitettävä fraktio

r hengitettävä fraktio

STEL lyhytaikaisen altistumisen raja: raja-arvo, jonka ylittymisen ei pitäisi tapahtua ja joka liittyy 15-minuuttijakso (ellei toisin mainita)

TWA aikapainotettu keskiarvo (pitkän aikavälin altistumisen raja): mitattu tai laskettu suhteessa viiteajanjaksoon 8 tunnin aikapainotettu keskiarvo (ellei toisin mainita)

8.2 Altistumisen hallinta

Asianmukainen tekninen valvonta

Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien/kasvojen suojaus

Käytä silmä-/kasvosuojainta. (EN 166).

Käsien suojaus

Suojakäsineet		
Materiaali	Materiaalin paksuus	Käsineen läpimurtoajat materiaalia
tietoa ei ole saatavilla	-	-

Käytä sopivia käsineitä.

Sopivat kemikaalisuojakäsineet, jotka on testattu EN 374 mukaisesti.

Tarkista tiiviys/tiiviys ennen käyttöä.

Erikoistarkoituksiin on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalinkestävyys yhdessä näiden käsineiden toimittajan kanssa.

Kehon suojaus

Suojavaatetus käytettäväksi kiinteitä hiukkasia vastaan.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta.

Hiukkassuodatinlaite (DIN EN 143).

Ympäristöaltistuksen torjunta

Käytä asianmukaista säiliötä ympäristön saastumisen välttämiseksi.

Säilytettävä poissa viemäristä, pinta- ja pohjavedestä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fyysinen tila	kiinteä
Väri	Tummanvihreä/musta
Haju	ominaisuus
Sulamispiste/jäätymispiste	ei määrätty
Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumispiste alue	ei määrätty
Syttyvyys	tämä materiaali on palavaa, mutta ei syty helposti
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei sovelleta (kiinteä)
Leimahduspiste	ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	ei sovelleta (kiinteä)
Hajoamislämpötila	ei ole relevanttia
pH (arvo)	ei sovelleta

Viskositeetti ei ole relevanttia
(kiinteä)

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus ei määrätty

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo) ei määritetty

Höyrynpaine ei määrätty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys ei määrätty

Suhteellinen höyryn tiheys ei sovelleta

Hiukkasten ominaisuudet tietoja ei ole saatavilla

9.2 Muut tiedot

Tietoja fyysisestä vaarasta luokat vaaraluokat acc. GHS:lle (fyysiset vaarat):
ei ole relevanttia

Muut turvallisuusominaisuudet ei ole lisätietoa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämä materiaali ei ole reaktiivinen normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Materiaali on stabiili normaaleissa ympäristön ja odotettavissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

Katso alta "Vältettävät olosuhteet".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä erillään lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Pölyn hallinta.

Tuote toimitetussa muodossa ei ole pölyräjähdyskelpoinen; hienon pölyn rikastaminen kuitenkin aiheuttaa pölyräjähdysvaaran.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoa ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kohtuullisesti odotettavissa olevat vaaralliset hajoamistuotteet, joita syntyy käytön, varastoinnin, vuotamisen seurauksena ja lämmitystä ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Luokittelumenettely

Ellei toisin mainita, luokitus perustuu:

Seoksen ainesosat (lisäyskaava).

Luokitus acc. GHS:lle

Akuutti myrkyllisyys

Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

Seoksen komponenttien akuutti myrkyllisyys

Aineen nimi	CAS Ei Expos- ure reittiä	loppu- kohta	Arvo Laji		Menetelmä	Lähde	
harts; kolofonia	8050-09-7	oraalinen	LD0	> 2000 mg/kg	rotta, naaraspuolinen uros	OECD Ohje 423	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	ihon kautta	LD0	> 2000 mg/kg	rotta	OECD Ohje 402	ECHA

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Hengitysteiden herkistyminen

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Sukusolujen mutageenisuus

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Karsinogeenisuus

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Lisääntymismyrkyllisyys

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Luokittelua ei voitu määrittää, koska:

Tiedot puuttuvat, ovat epäselviä tai vakuuttavia, mutta eivät riittäviä luokitteluun.

Aspiraatiovaara

Ei saa luokitella aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

11.2 Tietoja muista vaaroista

Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena \dot{y} 0,1 %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille (akuutti)

Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

Seoksen komponenttien myrkyllisyys vesieliöille (akuutti).

ali- asenne	CAS No	Endpoint	Expos- ure aika	Arvo	Laji	Menetelmä	Lähde
harts; kolofonia	8050-09-7	Ebc50	72 h	16,6 mg/l	levät (pseudokirch- neriella subcap- itata)	OECD Ohje 201	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	LC50	48 h	1,6 mg/l	Daphnia magna	OECD Ohje 202	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	LC50	96 h	1,7 mg/l	rasvapää min- nyt (Pimephales promelat)	OECD Ohje 203	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	LL50	96 h	<10 mg/l	seepra kala (Danio Rerio)	OECD Ohje 203	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	EL50	48 h	36 mg/l	Daphnia magna	OECD Ohje 202	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	EL50	96 h	>1000 mg/l	orfe (Leuciscus idus)	OECD Ohje 203	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	EL50	72 h	>100 mg/l	levät (Scene- desmus sub- spicatus)	OECD Ohje 201	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	ErC50	72 h	39,6 mg/l	levät (pseudokirch- neriella subcap- itata)	OECD Ohje 201	ECHA

Myrkyllisyys vesieliöille (krooninen)

Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

Seoksen komponenttien myrkyllisyys vesieliöille (krooninen).

ali- asenne	CAS No	Endpoint Expos- ure aika	Arvo	Laji	Menetelmä	Lähde	
harts; kolofonia	8050-09-7	NOEC	72 h	6,25 mg/l	levät (pseudokirch- neriella subcap- itata)	OECD Ohje 201	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	NOELR	72 h	100 mg/l	levät (Desmod- esmus sub- spicatus)	OECD Ohje 201	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7 kasvu (Eb- Cx) 20 %		3 h	>10 000 mg/ l	aktivoitu pääosin kotitalousjäteveden liete	OECD Ohje 209	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7 kasvu (Eb- Cx) 10 %		3 h	>10 000 mg/ l	aktivoitu pääosin kotitalousjäteveden liete	OECD Ohje 209	ECHA

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoaminen

Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

Seoksen komponenttien hajoavuus

Nimi aine	CAS-nro	Käsitellä	Hajoaminen korko	Aika	Menetelmä	Lähde
harts; kolofonia	8050-09-7	hiilidioksidi- ide sukupolvi	89 %	28 d	OECD Ohje 301 B	ECHA
harts; kolofonia	8050-09-7	happivaje	71 %	28 d	OECD Ohje 301	ECHA

Pysyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

Koko seoksesta ei ole saatavilla testitietoja.

Seoksen komponenttien biokertyvyyspotentiaali

Aineen nimi	CAS-nro	BCF	Kirjaudu KOW
harts; kolofonia	8050-09-7	-	>3 – ý6,2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta pitoisuutena ý 0,1 %.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonitoimintaa häiritsevää ainetta (EDC) pitoisuutena ý 0,1 %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

Huomautuksia

Wassergefährdungsklasse, WGK (vesivaarallisuusluokka): 2 Säilytettävä poissa viemäristä, pinnasta ja maaperästä vettä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteenä.

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Jätevesihuoltoon liittyvät tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse ainetta.

Huomautuksia

Ota huomioon asiaankuuluvat kansalliset tai alueelliset määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero	ei määrätty
14.2 YK:n oikea toimitusnimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	-
14.4 Pakkausryhmä	-
14.5 Ympäristövaarat	-
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	-
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n mukaan soittimia	-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Ainekohtaiset turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö tai seos

Euroopan unionin (EU) asiaa koskevat määräykset

Seveso-direktiivi

Ei määrätty.

direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniset laitteet (RoHS)

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Räjähteiden lähtöaineiden markkinointia ja käyttöä koskeva asetus

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Huumeiden lähtöaineita koskeva asetus

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia koskeva asetus (PIC)

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä (POP) koskeva asetus

Mitään ainesosista ei ole listattu.

Kansalliset määräykset (GB)**Luettelo luvanvaraisista aineista (GB REACH, Liite 14) / SVHC - ehdokasluettelo**

Mitään ainesosista ei ole listattu

Rajoitukset GB REACH-asetuksen liitteen 17 mukaisesti

Mitään ainesosista ei ole listattu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole suorittanut tälle seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutostiedot (tarkistettu käyttöturvallisuustiedote)**

osio	Aiempi merkintä (teksti/arvo)	Todellinen merkintä (teksti/arvo)
1.1	CAS-numero: Ei relevantti (sekoitus)	-
2.2	-	Varolausekkeet: muutos listauksessa (taulukko)
8.2	-	Kehon suojaus: Suojavaatetus käytettäväksi kiinteitä hiukkasia vastaan. (EN 13832, EN 340, EN 14605).

Lyhenteet ja lyhenteet

Lyh.	Käytettyjen lyhenteiden kuvaukset
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises vaaraueuses par route (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (palvelu, joka ylläpitää kattavinta luettelo kemiallisista aineista)
DGR	Vaarallisia aineita koskevat määräykset (katso IATA/DGR)
EbC50	ÿ EC50: tässä menetelmässä se testiaineen pitoisuus, joka vähentää 50 % joko kasvua (EbC50) tai kasvunopeutta (ErC50) verrattuna kontrolliin
EY-nro	EY-luettelo (EINECS, ELINCS ja NLP-luettelo) on lähde seitsennumeroiselle EY-numerolle, EU:ssa (Euroopan unioni) kaupallisesti saatavilla olevien aineiden tunniste
EH40/2005	EH40/2005 Työpaikan altistumisen raja-arvot (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)

Lyh.	Käytettyjen lyhenteiden kuvaukset
EINECS	Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo
EL50	Tehokas kuormitus 50 %: EL50 vastaa latausnopeutta, joka vaaditaan vasteen tuottamiseen 50 % testiorganismeista
ELINCS	Eurooppalainen ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
ErC50	50 % EC50: tässä menetelmässä se testiaineen pitoisuus, joka vähentää 50 % joko kasvua (EbC50) tai kasvunopeutta (ErC50) verrattuna kontrolliin
GB CLP	Kemikaalit (terveys ja turvallisuus) ja geneettisesti muunneltuja organismeja (suljettu käyttö) (muutos jne.) (EU:sta poistuminen) 2019, SI 2019/720 (muutoksineen)
GB REACH	REACH jne. (muutos jne.) (EU:sta poistuminen) 2019, SI 2019/758 (muutoksineen)
GHS	"Globaalisti harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä", jonka on kehittänyt Yhdysvallat Kansakunnat
IATA	Kansainvälinen lentoliikenneliitto
IATA/DGR	Lentoliikenteen vaarallisia aineita koskevat määräykset (DGR) (IATA)
IMDG	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merenkulkusäännöstö
indeksi nro	Indeksinumero on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa aineelle annettu tunnistekoodi.
LC50	Tappava pitoisuus 50 %: LC50 vastaa testatun aineen pitoisuutta, joka aiheuttaa 50 % kuolleisuus tietyn ajanjakson aikana
LL50	Kuolettava kuormitus 50 %: LL50 vastaa kuormitusnopeutta, joka aiheuttaa 50 % kuolleisuuden
kirjaukset KOW	n-oktanoliväsi
NLP	Ei enää polymeeriä
NOEC	Ei havaittuja vaikutuksia
NOELR	Ei havaittuja vaikutusta latausnopeus
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosia
RID	Règlement contractant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset)
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STEL	Lyhytaikainen altistusraja
TWA	Aikapainotettu keskiarvo
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lyh.	Käytettyjen lyhenteiden kuvaukset
WEL	Työpaikan altistumisen raja

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

REACH jne. (muutos jne.) (EU:sta poistuminen) 2019, SI 2019/758 (muutoksineen).

Kemikaalit (terveys ja turvallisuus) ja geneettisesti muunneltuja organismeja (suljettu käyttö) (muutos jne.) (EU:sta poistuminen) 2019, SI 2019/720 (muutoksineen).

FI pakollinen luokitus ja merkintä.

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia koskeva sopimus (ADR).

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia (RID) koskevat määräykset.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) lentoliikenteelle (IATA).

Luokittelumenettely

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet.

Terveysvaarat.

Ympäristövaarat.

Seoksen luokittelumenetelmä perustuu seoksen ainesosiin (additiivisuuskaava).

Luettelo asiaankuuluvista lauseista (koodi ja koko teksti osien 2 ja 3 mukaisesti)

Koodi	Teksti
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vastaa käyttöturvallisuustiedotteesta

CSB GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld, Saksa

Puhelin: +49 (0) 2151 - 652086 - 0 Faksi:

+49 (0) 2151 - 652086 - 9 Sähköposti:

info@csb-compliance.com Verkkosivusto:

www.csb-compliance.com

Vastuuvapauslauseke

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietoomme.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on koottu ja tarkoitettu ainoastaan tälle tuotteelle.