



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** Spheerol SX 2

· **Artikkelinumero:** 67919051, 67919051.Z

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteen käyttö** Voiteluaine

· 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· **Valmistaja/toimittaja:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Tietoja antaa:** Puhelin: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Tiedot saksaksi ja englanniksi

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

· 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton

· **Varoitusmerkit** tarpeeton

· **Huomiosana** tarpeeton

· **Vaaralausekkeet** tarpeeton

· **2.3 Muut vaarat** Tutkimukset osoittavat, että tuote ei ärsytä silmiä.

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

· **Selostus:** Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineksista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 1335202-81-7 EY-numero: 932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ☠ Repr. 2, H361f	≤ 1%

FI



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:**
Altistuneet henkilöt siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ihokosketuksessa:**
Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:** Hoidon tulisi olla oireenmukainen ja tähdätä vaikutusten lievittämiseen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
Tuote ei pala.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Ei tiedossa.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
Epätäydellinen palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos mahdollista, poimi mekaanisesti talteen ja käytä uudelleen.
Saastuneet alueet on puhdistettava perusteellisesti.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otettava talteen mekaanisesti.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 2)

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä tuotteen kosketusta silmiin ja ihoon.
Huolehdi hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· DNEL-arvot

1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Oraali	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	89 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	1,7 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	85 mg/kg bw/day (Ihminen)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oraali	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,05 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	0,44 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,22 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	0,31 mg/m ³ (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,08 mg/m ³ (Ihminen)

· PNEC-arvot

1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC STP - jätevedenpuhdistamo	3 mg/L (.)
PNEC maaperä	0,62 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,174 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,017 mg/kg sedim. dw (.)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 3)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

PNEC aqua (freshwater)	0,034 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,003 mg/L (.)
PNEC STP - jätevedenpuhdistamo	10 mg/L (.)
PNEC maaperä	17,6 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,446 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,045 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	0,833 mg/kg food (.)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Käsinemateriaali** Tarpeeton.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarpeeton.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Kiinteä
- **Väri:** Ruskea
- **Haju:** Heikko
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätymispiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määrätty.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Leimahduspiste:** > 150 °C
- **SADT**
- **pH** Ei voida käyttää.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen:** Ei määrätty.
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 4)

· Höyrynpaine	Ei määrätty.
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 25 °C lämpötilassa:	< 1 g/cm ³
· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Pastamainen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 5)

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
Oraali	LD50	4.445 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Oraali	LD50	> 5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)
· Ihosityövyttävyyksihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tutkimukset osoittavat, että tuote ei ärsytä silmiä.		
· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.		
· 11.2 Tiedot muista vaaroista		
· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet sisältäviä aineita ei ole lueteltu		

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:		
1335202-81-7 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
EC50	2,9 mg/l/48h	(Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	29 mg/l/96h	(Raphidocelis subcapitata)
LC50	1,67 mg/l/96h	(Lepomis macrochirus)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
EC50	51 mg/l/48h	(Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 100 mg/l/96h	(Danio rerio) (OECD 203)
EC50	> 100 mg/l/72h	(Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** vaikeasti biologisesti hajoava· **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 6)

- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:**

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

- **Euroopan jäteluetteloon**

07 00 00	ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET
07 06 00	rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
07 06 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:** Tyhjät astiat on toimitettava jätteiden vastaanottoaikaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

<ul style="list-style-type: none">• 14.1 YK-numero tai tunnistenumero• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">• 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">• 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA• luokka	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">• 14.4 Pakkausryhmä• ADR/RID, IMDG, IATA	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">• 14.5 Ympäristövaarat:• Marine pollutant:	Ei
<ul style="list-style-type: none">• 14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none">• 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none">• Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
<ul style="list-style-type: none">• UN "Model Regulation":	tarpeeton

FI
(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 ja 2020/878 vaatimukset sopeutuksena asetuksen (EY) 1907/2006 liitteelle II.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Näyttelyalue ohjelehti:**



Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449 Hannover, puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Tämän asiakirjan muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista suostumusta.

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.03.2024

Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 19.03.2024

Kauppanimike: Spheerol SX 2

(jatkuu sivulla 8)

- **Edellisen version versio:** 1

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

- **Lähteet** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisen perustana ovat jakelijan antamat tiedot.

- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI