CHAMPION OEM SPECIFIC 80W-90 LS GL 5 ZF-N

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 19/03/2024 Päivitetty: 10/11/2026 Korvaa version: 19/03/2024 Versio: 1.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Seos
Tuotenimi	:	CHAMPION OEM SPECIFIC 80W-90 LS GL 5 ZF-N
Tuotekoodi	:	3354
Tuotetyyppi	:	CHAMPION

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	:	Teolliseen käyttöön,Ammattikäyttöön,Kuluttajakäytöt
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	:	muu kuin laaja käyttö käyttö suljetussa järjestelmässä
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka	:	Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00
msds@championlubes.com, https://www.championlubes.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	:	0032 (0)3 870 00 00 (virastoaikana, maanantai – torstai 08:00–16:00, perjantai 08:00–15:30)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet	:	EUH208 - Sisältää Polysulfides, di-tert-Bu. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Fosfori happoesterit amiinisuolan
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Fosfori happoesterit amiinisuolan

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomautukset : Tuotteen sisältämät mineraaliöljyt sisältävät < 3 prosenttia DMSO (IP 346)

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-nro: 68937-96-2 EY-nro: 273-103-3 REACH-N:o: 01-2119540515-43	1 – 4.99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Amines, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	EY-nro: 947-129-7 REACH-N:o: 01-2120759337-45	0.1 – 0.59	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Fosfori happoesterit amiinisuolan	EY-nro: 931-384-6 REACH-N:o: 01-2119493620-38	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=2000 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	EY-nro: 627-034-4 REACH-N:o: 01-2119473797-19	0.1 – 0.25	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1689 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Polysulfides, di-tert-Bu	CAS-nro: 68937-96-2 EY-nro: 273-103-3 REACH-N:o: 01-2119540515-43	(6 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Fosfori happoesterit amiinisuolan	EY-nro: 931-384-6 REACH-N:o: 01-2119493620-38	(16.1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Silmäkosketuksen jälkeen huuhdo heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Älä oksennuta. Huuhdo suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	:	Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	:	Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	:	Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset nieltynä	:	Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	:	Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	:	Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	:	Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	:	Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	:	Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
Puhdistusmenetelmät	:	Puhdiste. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin hiekkaan, sahanpuruun, piimaahan.
Muut tiedot	:	Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätesäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	:	Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus.
Käsittelylämpötila	:	< 40 °C

Hygieniatoimenpiteet	:	Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila	:	≤ 40 °C
Varastointialue	:	Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Saksa

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)	:	LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet

Sveitsi

Varastointiluokka (LK)	:	LK 10/12 - Nesteet

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Nestemäinen
Väri	:	ruskea.
Haju	:	Ei saatavilla
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	:	Ei saatavilla
Kiehumispiste	:	Ei saatavilla
Syttyvyys	:	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	:	Ei saatavilla
Leimahduspiste	:	> 200 °C (ASTM D92)
Itsesyttymislämpötila	:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla
pH	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	131 mm²/s @40 °C (ASTM D445)
Liukoisuus	:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	Ei saatavilla
Tiheys	:	0.88 g/ml @15 °C (ASTM D4052)
Suhteellinen tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
LD50 suun kautta, rotta	1689 mg/kg OECD 401 - read across

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (401 Acute Oral)
LD50 suun kautta	6500 mg/kg rotta
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (402 Acute Dermal Toxicity)

Fosfori happoesterit amiinisuolan	
LD50 suun kautta, rotta	2000 mg/kg (OECD 401 Acute Oral Toxicity)

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, Välitön, kani	Aiheuttaa lievää ihoärsytystä (OECD 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Välitön, kani	negatiivinen (OECD 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Ihon herkistyminen, Dermaalinen, Marsu	negatiivinen (OECD 406)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, nisäkkäiden	positiivinen (OECD 476, WOE does not support classification)
, In vitro, Bacteria	negatiivinen (OECD 471)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, nisäkkäiden	negatiivinen (OECD 473)
Mammallian Erythrocyte Micronucleus Test, In vivo, nisäkkäiden	negatiivinen (OECD 474)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää)	3.25 mg/kg ruumiinpainoa OECD 407 Repeated Dose @Rats
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
NOAEL (subakuutti, suun kautta, 28 päivää)	100 mg/kg ruumiinpainoa/päivä rotta (OECD 407)

Fosfori happoesterit amiinisuolan	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	150 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

CHAMPION OEM SPECIFIC 80W-90 LS GL 5 ZF-N	
Viskositeetti, kinemaattinen	131 mm²/s @40 °C (ASTM D445)

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Asiantuntija-arvio)

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Asiantuntija-arvio).

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
LC50 - Kalat [1]	0.06 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	0.011 mg/l Daphnia Magna
EC50 96h - Levät [1]	0.04 mg/l Selenastrum capricornutum

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
NOEC krooninen äyriäiset	0.013 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC krooninen levä	0.01 mg/l Selenastrum capricornutum @96h

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
LC50 - Kalat [1]	> 0.088 mg/l @96h; Danio Rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	0.24 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	45.1 @28d; Mikro-organismi
EC50 72h - Levät [1]	0.838 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitat
NOEC krooninen levä	0.04 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

Fosfori happoesterit amiinisuolan	
LC50 - Kalat [1]	24 mg/l @96h, Oncorhynchus mykiss
EC50 - Äyriäiset [1]	91.4 mg/l @48h, Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 2.4 @3h, Micro-organismen
EC50 96h - Levät [2]	15 mg/l @96h, Raphidocelis subcapitata
NOEC krooninen äyriäiset	0.12 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC krooninen levä	2.8 mg/l 96h, Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CHAMPION OEM SPECIFIC 80W-90 LS GL 5 ZF-N	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	66 % 28 days; OECD 301B

Amines, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Fosfori happoesterit amiinisuolan	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	25 % @28d (OECD 301B)

12.3. Biokertyvyys

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	> 500

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	5.6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti	Fosfori happoesterit amiinisuolan
Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti	Fosfori happoesterit amiinisuolan

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).
Ei sisällä otsonikatoa aiheuttavien aineiden luettelossa olevia aineita (Asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteet I-IV)

Kaksikäyttöasetus (2021/821)

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat kaksikäyttötuotteiden valvonnasta annetun asetuksen (EU) 2021/821 soveltamisalaan.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Kansalliset määräykset

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset	:	Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)	:	WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Herkistävien aineiden luettelo (TRGS 907)	:	Sisältää herkistäviä aineita TRGS 907 -standardin mukaisesti.

Alankomaat

SZW:n luettelo karsinogeenisistä aineista	:	Polysulfides, di-tert-Bu on sisällytetty luetteloon
SZW:n luettelo mutageenisistä aineista	:	Polysulfides, di-tert-Bu on sisällytetty luetteloon
SZW:n luettelo lisääntymismyrkyllisistä aineista – imetys	:	Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW:n luettelo lisääntymismyrkyllisistä aineista – hedelmällisyys	:	Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW:n luettelo lisääntymismyrkyllisistä aineista – kehitys	:	Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Puola

Puolan kansalliset asetukset	:	Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended). Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891) Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

Sveitsi

Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201)	:	Luokka A

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	**Muutettu kohde**	**Huomautukset**
	Korvaa tiedotteen	**Lisätty**
	Päivitetty	**Lisätty**
1.1	Nimi	**Lisätty**
2.2	EUH-lausekkeet	**Muokattu**
3	Koostumus ja tiedot aineosista	**Muokattu**
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	**Muokattu**
9	Leimahduspiste	**Muokattu**
9	Viskositeetti, kinemaattinen	**Muokattu**
9	Tiheys	**Muokattu**
11	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	**Lisätty**
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	**Lisätty**
13.1	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	**Lisätty**
15.1	Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201)	**Lisätty**

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Polysulfides, di-tert-Bu. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)