

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Metallin kiillotusaine

Artikla-no

36-47, 36-48

UFI-koodi

KFVY-QGDH-EQ49-DW8U

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

Käyttötarkoitus

Teollinen käyttö Ammattikäyttöön Kuluttajakäytöt

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H315, H317, H319

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pöly/savu/kaasu/sumu/höyryt/suihke hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Sisältää 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
ALUMINIUM OXIDE (non fibrous)	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248- 35 -	25 - 50%	-	- - -		-
HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYK- LINEN, <2 % ARO- MAATISET	- 918-481-9 01-2119457273- 39 -	20 - 25%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Ammoniakki	1336-21-6 215-647-6 - 007-001-01-2	1 - 2,5%	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, STOT SE 3	H314, H318, H335, H400 - -		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %; B
SEMTOL 70/28	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078- 27-0000 -	0,5 - 1%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27 -	0,25 - 0,5%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
(R)-p-menta-1,8-dieeni	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223- 47 601-096-00-2	0,05 - 0,1%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226, H304, H315, H317, H400, H410 - -		C

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
2-metyyli-isotiatsol- 3(2H)-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690- 50 613-326-00-9	≥0,005 - <0,05%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 M-acut=10 M-chro=1		Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %
1,2-bentsisotiatsol- 3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540- 60 -	≥0,005 - <0,05%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1		Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation] = 0,21 mg/l

Aineen lisätiedot

alifaattiset hiilivedyt ≥15-<30%
saippua ≥5-<15%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5%
Säilöntäaine (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)
hajusteet (LIMONENE)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Pese runsaalla vedellä/saippualla. Riisu saastunut vaatetus. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Nieleminen

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesihajasuihku , Kuivasammutusjauhe , Vaahto , Hiilidioksidi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten höyryjen muodostumisen vaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavaarusteita. Palomiesten on käytettävä tavallisia suo-
javarusteita, mukaan lukien palosuojattu takki, kypärä kasvosuojuksella, käsineet, kumisaappaat ja
suljetuissa tiloissa SCBA. Käytä täyden peiton suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Puhdista roiskeet välittömästi. Vältettävä aineen joutumista
iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Älä
yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavaarusteita. Käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita
(katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Tämä aine ja sen pakkaus on
toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

Yleinen hygienia

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Ammoniakki	1336-21-6 215-647-6	20 / 14	50 / 36			-
Natriumhydroksidi	1310-73-2 -	- / 2	- / -	HTP-ARVOT 2020 (Sosi- aali- ja ter- veysminis- teriö)		-
D-Limoneeni	5989-27-5 -	25 / 140	50 / 280	HTP-ARVOT 2020. Haital- lisiksi tun- netut pitoisuudet		-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Silmien / kasvosuojain

Käytä suojalaseja, jos on vaara, että joutuu suoraan silmiin.

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Muu ihon suojaus

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

valkoinen

Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

62 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

30000 mm²/s

Viskositeetti, dynaaminen

> 30000 Cp

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

1,285

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa suositellun käytön ja varastoinnin aikana.

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	Rotta, naispuolinen	OECD 402
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	Rotta	OECD 423

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-METHYLI SOTHI AZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4) pH 2,58 , Pitoisuus 50 g/L

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Laji	Muut
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	56.6 mg/kg	Rotta, naispuolinen	NOAEL EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Ammoniakki 1336-21-6	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Altistumisaika / Altistumisen frekvenssi	Menetelmä/ohje	Muut
2-METHYLISO-THIAZOL-3(2H)-ONE 2682-20-4	suun kautta	71.2 mg/kg bw	Rotta	90d	OECD 407	LOAEL

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille, eikä se aiheuta pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	≈ 16.7 mg/l	-	Cyprinodon variegatus
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen 5989-27-5	LC50	720 µg/	-	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	LC50	2.15 mg/l	-	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2634-33-5 / 220-120-9				
2-metyyli-isotiatsol- 3(2H)-one 2682-20-4 / 220-239-6	LC50	4.77 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5	EC50	0.32 mg/l	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata
(R)-p-mentha-1,8-diene 5989-27-5	EC50	0.214 mg/	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
1,2-bentsisotiatsol- 3(2H)-oni 2634-33-5 / 220- 120-9	EC50	2.94 mg/l/	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
2-metyyli-isotiatsol- 3(2H)-one 2682-20-4 / 220- 239-6	EC50	1.6 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)	-
(R)-p-mentha-1,8- diene 5989-27-5	EC50	0.307 mg/l	72h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
(R)-p-mentha-1,8- diene 5989-27-5	EC50	0.51 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Version numero:	2.2
Laadittu:	2026-05-20
Korvaa:	2025-03-13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.
HP3 - Syttyvä, HP5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/Aspiraatiomyrkyllisyys.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset edelliseen versioon**

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista - ATP 21

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Metallin kiillotusaine

1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3

Skin Sens. 1A - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1A

Acute Tox. 2 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.