

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

Kierretiiviste

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kierretiiviste

Artikla-no

36-31

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

Käyttötarkoitus

PC1: Liimat, tiivisteet.

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

+358 9 427 05 830

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Ihoherkistävyys, kategoria 1
Silmä-ärsytys, kategoria 2
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H315, H317, H319, H335, H400, H411

2.2 Merkinnot

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä sumu/höyryt hengittämistä.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaralliset aineosat : POLYGLYKOLIDIMETAKRYLAATTI; BIS(ISOPROPYLI)NAFTALEENI; HYDROKSIALKYYLIMETAKRYLAATTI; KUMEENIN HYDROPEROKSIDI

2.3 Muut vaarat

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

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)	Huomautus
POLYGLYKOLIDIMETAKRY- LAATTI	109-16-0 203-652-6 01-2119969287- 21-XXXX -	30 - 50%	Skin Sens. 1B	H317 - -	-
BIS(ISOPROPYLI)NAF- TALEENI	38640-62-9 254-052-6 - -	10 - 30%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H400, H411 - -	-
HYDROKSIALKYyli-	27813-02-1	2,9 - 10%	Skin Sens. 1, Eye	H317, H319,	-

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
METAKRYLAATTI	248-666-3 - -		Irrit. 2, STOT SE 3	H335 - -	
α,α-dimetyylibentsyylihydroperoksidi; kumeenivetyperoksidi	80-15-9 201-254-7 - 617-002-00-8	1 - 2,9%	Org. Perox. E, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H242, H302, H312, H314, H331, H373, H411 - -	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %;
Akryylihapo; Prop-2-eenihap	79-10-7 201-177-9 - 607-061-00-8	1 - 2,9%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Acute 1	H226, H302, H312, H314, H332, H400 - -	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %; D
1-ASETYLI-2-FENYYLI-hydratsiini	114-83-0 204-055-3 - -	0 - <1%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3	H301, H311, H315, H317, H319, H335, H410 - -	-
N,N-dimetyyli-p-toluidiini	99-97-8 202-805-4 - 612-056-00-9	0 - <1%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhalation, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3	H301, H311, H331, H373, H412 - -	C

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

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkärin.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Hengitys

Kurkussa voi esiintyä ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa. Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista.

Iho

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Silmät

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti vettä.

Nieleminen

Suun ja kurkun arkuutta ja punoitusta voi esiintyä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiloissa tulee olla silmänpesuvälineitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusaineita. Käytä vesisumua säiliöiden jäähdyttämiseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Jos ulkona, älä lähesty myötätuulesta.
Jos olet ulkona, pidä sivulliset tuulen yläpuolella ja poissa vaarallisista kohdista.
Merkitse saastunut alue kylteillä ja estä asiattomien pääsy.
Käännä vuotavat säiliöt vuotava puoli ylöspäin estääksesi nesteen karkaamisen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Ei saa tyhjentää viemäriin.
Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Kerää ja varastoi suljetussa astiassa. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä kosketusta tuotteeseen. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä tuotteen sisäänhengitystä.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Akryylihapo; Prop-2-eenihapto	79-10-7 201-177-9	2 6	15 45	HTP-ARVOT 2020	kattoarvo	2018

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit. Varmista, että silmäkylpy on käsillä.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. NBR (Nitriilikumi)

Muu ihon suojaus

Suojavaatteet.

Hengityksensuojaimet

Hengityksensuojainta ei vaadita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

ruskea

Haju

makeahko

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 35 °C

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

> 93 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

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 tiheys

1,05

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tapahdu normaaleissa kuljetus- tai varastointiolosuhteissa.
Hajoamista voi tapahtua altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai materiaaleille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Erittäin hapettavat aineet ; Vahva happo .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
α,α-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi; kumeenivetyperoksidi 80-15-9 / 201-254-7	LDLO	5 mg/kg	suun kautta	Hiiri
α,α-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi; kumeenivetyperoksidi 80-15-9 / 201-254-7	LD50	382 mg/kg	suun kautta	Rotta
α,α-dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi; kumeenivetyperoksidi 80-15-9 / 201-254-7	LD50	382 mg/kg	ihonalainen	Rotta
N,N-dimetyyli-p-toluidiini 99-97-8 / 202-805-4	LD50	212 mg/kg	Intraperitoneaalinen	Hiiri
Akryylihappo; Prop-2- eenihappo 79-10-7 / 201-177-9	LD50	1250 mg/kg	suun kautta	Rotta
Akryylihappo; Prop-2- eenihappo 79-10-7 / 201-177-9	LD50	1590 mg/kg	ihonalainen	Hiiri
Akryylihappo; Prop-2- eenihappo 79-10-7 / 201-177-9	LD50	22 mg/kg	Intraperitoneaalinen	Rotta

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet
Akryylihapo; Prop-2- eenihapto 79-10-7 / 201-177-9	LD50	830 mg/kg	suun kautta	Hiiri

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Kurkussa voi esiintyä ärsytystä ja puristavaa tunnetta rinnassa. Altistuminen voi aiheuttaa yskää tai hengityksen vinkumista.

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vuotaa runsaasti vettä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Suun ja kurkun arkuutta ja punoitusta voi esiintyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei saa tyhjentää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä tuotejäämät ja niihin liittyvät säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteen keräyspisteeseen tai tarvittaessa valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

Pakkaus

Käsittele tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoimittajan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BIS(ISOPROPYLI)NAFTALEENI)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE)

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

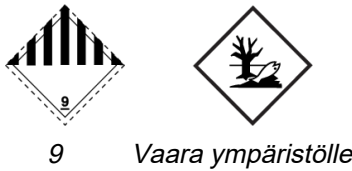
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kierretiiviste

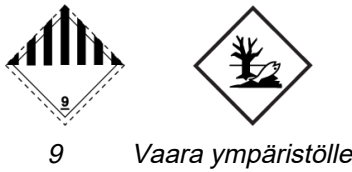
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

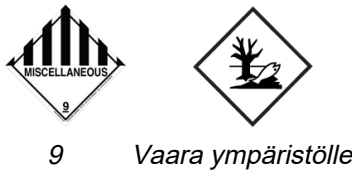
ADR/RID/ADN



IMDG



IATA



ADR / RID

9

ADR / RID Luokituskoodi

M6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M6

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: Vaarallinen ympäristölle

IMDG Merta pilaava

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: -

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

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

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

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.

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

KOHTA 16: Muut tiedot

- 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 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

Version numero:	2
Laadittu:	2024-12-16
Korvaa:	2023-09-22

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

Kierretiiviste

Lause tarkoittaa

- Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
- Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
- Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
- STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
- Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
- Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
- Org. Perox. E - Orgaaniset peroksidit, tyyppi E
- Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
- Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
- Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
- Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3
- STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
- Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3
- Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3
- Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4
- Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
- Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A
- Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
- Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
- Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä .? pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.?
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.