



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa 7.11.2022
turvallisuuustiedotteen:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen sekä yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Cleaner tab

Tuotenumero

56.00.212, 56.00.221

UFI-koodi

7JYF-YTCJ-4TOJ-UXCK

1.2. Aineen tai seoksen merkittävät tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttö, jota ei suositella

Tunnistetut merkitykselliset käyttötarkoitukset

Puhdistustabletti SCC- ja CMP-malleihin, joissa on automaattinen puhdistus, ammattikäyttöön.

Käyttö, jota ei suositella

Kaikki muut käyttötarkoitukset eivät ole suositeltavia.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

LechMetall GmbH

Osoite

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Saksa

Puhelin

+49 8191 327 387

Sähköposti

reinigung@lechmetall.de

Faksi

+49 8191 327 231

1.4. Häätönumero

Hätäpuhelinnumero (24 h): +49 6132 844 63

Saatavilla toimistoaikojen ulkopuolella

Kyllä



OSA 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokitus

Ihoa syövyttävä, vaaraluokka 1A

Vakava silmävamma, vaaraluokka 1

Vaaralausekkeet

H314, H318

2.2. Merkinnät

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

Vaarakuvakkeet



Varoituslause

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Aiheuttaa vakavia palovammoja iholle ja silmille.

Turvallisuusohjeet

P101 Jos tarvitset lääkärin apua, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti käden ulottuvilla.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmäsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS TUOTETTA ON NIELTY: Huuhtelee suu. ÄLÄ oksennuta.

P303 + P361 + P353 JOS AINE ON JOUTUNUT IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet.

Huuhtelee iho vedellä/suihkuta.

P305 + P351 + P338 JOS AINE PÄÄSEE SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja se on helppoa. Jatka huuhtelua.

P310 Ota välittömästi yhteyttä MYRKKYKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisätietoja

Merkintöjen vaaralliset aineosat:

natriumhydroksidi, dinatriummetasilikaatti, rasva-alkoholietoksyalaatti

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi REACH-asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti

Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa turvallisuuustiedotteen: 7.11.2022



OSA 3: Koostumus/tiedot ainesosista

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero EY-numero REACH-numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokitus	H-lause M-kerroin akuutti M-kerroin krooninen	Huomaus
natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	30–50 %	Ihoa syövyttävä 1A	H314 - -	Ihoa syövyttävä 1A; H314: C ≥ 5 % Ihoa syövyttävä 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Ihoa syövyttävä 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Silmä-ärsytys 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
dinatriummetasilikaatti	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx 014-010-00-8	10–20 %	Ihoa syövyttävä 1B, STOT SE 3 - hengitysteiden ärsytys	H314, H335 - -	-
natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	10–20 %	Silmä ärsyttävä 2	H319 - -	-
rasva-alkoholialkoksylaatti	111190-40-0 - 02-2119548491-37-xxxx -	1 – <2,5 %	Silmävaurio 1, Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti 1, Vesi ympäristölle vaarallinen, akuutti 3	H318, H400, H412 - -	-

Aineita koskevat lisätiedot

Tässä kohdassa mainittujen H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset tekstit esitetään kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapua antava: Huolehdi omasta turvallisuudestasi.



Hengitysteihin joutuminen

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Ihokosketus

Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu välittömästi lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee ja se jatkuu.

Silmäkosketus

Soita välittömästi lääkäriin. Jos ainetta joutuu silmiin, poista piilolinssit ja huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Tietoa lääkäreille

Erityisneuvoja varten lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Välittömiä vaikutuksia voidaan odottaa pitkäaikaisen altistumisen jälkeen.

Hengittäminen

Ei sovellettavissa.

Ihokosketus

Aiheuttaa palovammoja.

Silmäkosketus

Saattaa aiheuttaa peruuttamattomia silmävammoja.

Nieleminen

Nieltäessä aiheuttaa vakavia suun ja nielun palovammoja sekä vaaran ruokatorven ja mahalaukun puhkeamisesta.

4.3. Viitteet välittömästä lääkärin avusta ja tarvittavasta erityishoidosta

Hoida oireenmukaisesti.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, kuivajauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂).

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimaton sammutusaine

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, sillä se voi levittää ja laajentaa tulipaloa.



5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Syövyttävä.

Palotilanteessa muodostuu vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3. Palotorjuntaa koskevat ohjeet

Palotorjujille tarkoitetut erityiset suojarusteet

Tulipalon sattuessa on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

Toimenpiteet palon sattuessa

Kerää saastunut sammutusvesi erilliseen astiaan. Sitä ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet vahingossa tapahtuneen päästön varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä suoraa kosketusta aineeseen / tuotteeseen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta pintavesiin tai viemäriverkostoon. Jos tuote pääsee jokiin, järviin tai viemäriin, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

6.3. Sidonta- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Käytä mekaanisia käsittelylaitteita. Hävitä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa varastoinnista ja käsittelystä on kohdassa 7.

Tietoa altistumisesta ja henkilökohtaisista suojarusteista on kohdassa 8.

Tietoa yhteensopimattomista materiaaleista on kohdassa 10.

Hävittämistä koskevat tiedot ovat kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Ennaltaehkäisevät käsittelyvarotoimet

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältä suoraa kosketusta aineeseen / tuotteeseen.

Yleinen hygienia

Pese kädet käsittelyn jälkeen.

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa: 7.11.2022
turvallisuuustiedotteen:

7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehusta. Säilytä paikassa, johon pääsevät vain valtuutetut henkilöt.

Varastointiluokka TRGS 510:n mukaan: 8B (syttymättömät, syövyttävät vaaralliset aineet)

Turvalliseen varastointiin sopivat astiat ja pakkausmateriaalit: varastoi alkuperäisessä astiassa.

Varastointilämpötila: 10–40 °C

7.3. Erityiset käyttötarkoitukset

PC35 – Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet) Katso kohta Puhdistusaineet

KOHTA 8: Altistumisen rajoittaminen ja henkilökohtainen suojaus

8.1. Valvontaparametrit

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero/EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestö	Vaikutukset
natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) hengitys	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Ihon kautta	1,49 mg/kg	Työntekijät	Systeeminen
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) hengitys	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	0,74 mg/kg	Kuluttajat	Systeeminen
natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) hengitys	10 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero/EY-numero)	Tyyppi	Ympäristöalue	Arvo
dinatriummetasilikaatti (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l



8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset suojaustoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Silmien ja kasvojen suojaus

Kemikaaleja kestävä suojalasit, joissa on sivusuojaus ja jotka täyttävät standardin EN 166 vaatimukset.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävä suojakäsineet (EN 374)

Sopiva materiaali: butyyli (butyylilikumi) tai NBR (nitrilikumi), luokka III standardin EN 374 mukaisesti.

Sopivan käsineen valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, ja se vaihtelee valmistajittain. Huomioi valmistajan antamat tiedot läpäisevyydestä ja läpäisyajoista sekä erityisistä työolosuhteista (mekaaninen rasitus, altistuksen kesto).

Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilönsuojaimia ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Hengityssuoja

Tämän tyyppisiä henkilönsuojaimia ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Lämpövaarat

Ei sovelleta

Ympäristöön kohdistuvien altistumisten hallinta

Erityisiä ympäristöön liittyviä varotoimia ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tiedot tuotteen fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Fysikaalinen olomuoto

Tabletti

Väri

Valkoinen

Haju

Tyypillinen

Sulamispiste / jäätymispiste

Ei sovelleta.

Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisväli

Ei sovelleta.

Syttyvyys

Ei sovelleta.



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa 7.11.2022
turvallisuustiedotteen:

Alin ja ylin räjähdysraja

Tuotteella / seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Leimahduspiste

Tietoja ei ole saatavilla

Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

Tietoja ei saatavilla

pH

12,7

Menetelmä

1-prosenttinen vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

Täysin liukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei saatavilla

Höyrypressio

Ei sovelleta.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1050 kg/m³

Menetelmä

Irtotiheys

Suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen höyrytiheys

Ei sovelleta.

Haihtumisnopeus

Ei sovelleta.



Räjähdysominaisuudet

Tuotteella / seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Hapettavat ominaisuudet

Tuotteella / seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

VOC %

< 3 %

Hiukkasominaisuudet

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 määriteltyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 määritellyllä tavalla.

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa kosteudelta. Suojaa pakkaselta, lämmöltä ja auringonvalolta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot

Kevytmetallit

Hapettavat aineet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja palamistuotteista on kohdassa 5. Palon aikana voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

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

Tuotteesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.

Toksikologiset tiedot koskevat yksittäisiä aineosia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti

Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa: 7.11.2022
turvallisuustiedotteen:



Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen / aineen nimi CAS- / EY- numero	Annoskuvaus	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229- 912-9	LD50	1,150 - 1,350 mg/kg 770–820 mg/kg	Suun kautta	-	rotta hiiri
natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207- 838–8	LD50	2 800 mg/kg	Suun kautta	-	rotta
natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	>2 000 mg/kg	Ihon kautta	-	kani
natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	2 300 mg/m ³	Hengitettynä	2 h	rotta
rasvahappoalko- holin alkoksylaatti 111190-40-0 /	LD50	>2 000 – 5 000 mg/kg	Suun kautta	-	rotta

Ihon syövyttävyys/ärsyttävyyys

Aiheuttaa vakavia vammoja iholle.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen mutaagenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan altistumisen toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymistoksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kerta-altistuminen (STOT SE)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti

Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa 7.11.2022
turvallisuuustiedotteen:



STOT – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonaaliset häiriöt

Seos / tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) N:o 1907/2006 ja (EU) N:o 2018/605 sekä delegoidun asetuksen (EU) N:o 2017/2100 mukaisesti.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotteesta itsestään ei ole saatavilla tietoja.

Toksikologiset tiedot koskevat yksittäisiä aineosia.

Akuutti myrkyllisyys kaloille

Tuotteen / aineen nimi CAS-numero / EY- numero	Mittaustyyppi	Arvo / tulos	Altistuksen kesto	Laji
dinatriummetasilikaatti 6834-92-0 / 229-912- 9	LC50	210 mg/l	96 h	<i>Brachydanio rerio</i>
natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>
rasvahappoalkoholin alkoksylaatti 111190- 40-0 /	LC50	<1 mg/l	96 h	<i>Leuciscus idus</i>

Akuutti myrkyllisyys leville

Tuotteen / aineen nimi CAS- / EY- numero	Mittaustyyppi	Arvo / tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä / Ohje
dinatriummetasilikaat- tti 6834-92-0 / 229- 912-9	EC50	207 mg/l	72 h	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	-
rasva-alkoholi	EC50	<1 mg/l	72 h	<i>Scenedesmus sub-</i>	OECD 201

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti



Versiotunnus: 8.1
 Julkaistu: 31.1.2025
 Korvaa: 7.11.2022
 turvallisuustiedotteen:

Tuotteen / aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä / Ohje
alkoksyalaatti 111190-40-0 /				<i>spicatus</i>	

Akuutti myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen / aineen nimi CAS- / EY- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	ECHA
dinatriummetasili- kaatti 6834-92-0 / 229- 912-9	EC50	1 700 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-
natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207- 838-8	EC50	200–227 mg/l	48 h	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
rasvahappoalko- holi- alkoksyalaatti 111190-40-0 /	EC50	<1 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-

Mikro- ja makro-organismien myrkyllisyys

Tuotteen / aineen nimi CAS-/EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / tulos	Altistuksen kesto	Laji
dinatriummetasiliikaatti 6834-92-0 / 229-912- 9	EC50	>100 mg/l	3 h	Bakteerit (aktivoitu liete)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen / tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 biologisen hajoavuuden vaatimukset.

Hajoaa helposti biologisesti asianmukaisen OECD-testin mukaan.

OECD-testiohje: 301 B (CO2-kehitystesti)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa 7.11.2022
turvallisuuustiedotteen:

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi REACH-asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos / tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) N:o 1907/2006 ja (EU) N:o 2018/605 sekä delegoidun asetuksen (EU) N:o 2017/2100 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Neutralointi on yleensä tarpeen ennen jäteveden johtamista jätevedenpuhdistamoon. Neutralointi vähentää ekotoksisia vaikutuksia.

Muut tiedot

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1005/2009 mukaisia otsonikerrosta heikentäviä aineita.

KOHTA 13: Hävittämistä koskevat huomautukset

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Hävittämistä koskevat ohjeet

Hävitä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Tyhjät pakkaukset on toimitettava paikalliseen kierrätykseen, hyödyntämiseen tai jätehuoltoon. Saastuneet pakkaukset / levyt: Hävitä kuten käyttämätön tuote.

Jäteluokitus	Jätteen kuvaus
20 01 29*	vaarallisia aineita sisältävät pesuaineet

Huomioi, että koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että kyseessä on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

3262



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa: 7.11.2022
turvallisuuustiedotteen:

14.2. YK:n mukainen kuljetusnimi

ADR / RID / ADN:n virallinen kuljetusnimi

3262 – Syövyttävä kiinteä aine, emäksinen, epäorgaaninen, n.o.s. (natriumhydroksidi, dinatriummetasilikaatti)

IMDG:n virallinen kuljetusnimi

SYÖVYTTÄVÄ KIINTEÄ AINE, EMÄKSINEN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, DINATRIUMMETASILIKAATTI)

14.3. Kuljetusvaaraluokka(t)

Varoituslipuke

ADR/RID/ADN



8

ADR / RID-luokka

8

ADR / RID-luokituskoodi

C6

ADR / RID-vaaraluokitusnumero

80

IMDG-luokka

8

IATA-luokka

8

ADN-luokka

8

ADN-luokkakoodi

C6

14.4. Pakkausryhmä

II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG-luokitus: meriympäristöä saastuttava aine

Ei



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa turvallisuuustiedotteen: 7.11.2022

14.6. Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet

IMDG EmS

F-A, S-B

14.7. Irtolastikuljetukset meritse IMO-säädösten mukaisesti

Ei sovelleta

Muut tiedot

Lisätietoja ADR-RID

LQ: 1 kg

EQ: E2

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 2 (E)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö

EU-asetukset

Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineet)

Ainesosat liitteen VII mukaisesti: <5 % polykarboksylaatteja, ionittomia pinta-aktiivisia aineita, 15–30 % fosfaatteja

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

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

Liitteen XIV mukaiset lupaa vaativat aineet: ei sovelleta

Liitteen XVII mukaiset ainerajoitukset: ei sovelleta

REACH-ehdokasluettelossa (SVHC) olevat aineet: ei sovelleta

Asetus (EU) N:o 528/2012 (BPR)

Vaikuttavat aineet: ei sovelleta

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Liitteen I mukaiset rajoitetut raaka-aineet: ei sovelleta

Liitteen II mukaiset ilmoitettavat raaka-aineet: ei sovelleta

Direktiivi 2011/65/EU (RoHS 2)

Liitteen II mukaiset ainerajoitukset: ei sovelleta

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset yhdisteet: ei sovelleta

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaaraluokka: ei sovelleta

Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kemikaalien käsittelyä koskevia kansallisia ja paikallisia määräyksiä.



Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa 7.11.2022
turvallisuustiedotteen:

Muut määräykset, rajoitukset ja lakisääteiset vaatimukset

Huomioi nuorten suojelusta työpaikalla annettu direktiivi 94/33/EY.

15.2. Kemikaaliturvallisuuden arviointi

Seosta ei ole arvioitu turvallisuuden kannalta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

KOHTA 1: Tuotetunnisteen muutos (1.1), hätänumero (1.4)

Lyhenteet

ADN – Euroopan määräykset vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta sisävesillä

ADR – Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä kuljetuksesta maanteitse

CAS – Chemical Abstract Service

CLP – Luokitus-, merkintä- ja pakkausasetus [asetus (EY) N:o 1272/2008]

DMEL – Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL – johdettu vaikutukseton pitoisuus

EC50 – puolikonsentraatio, joka aiheuttaa 50 %:n vaikutuksen

GHS – Kemikaalien luokituksen ja merkinnän maailmanlaajuinen yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA – Kansainvälinen lentoliikenneliitto

IMDG – Kansainvälinen vaarallisten aineiden

merikuljetusluettelo LC50 – Tappava pitoisuus 50 %

LD50 – Tappava annos 50 %

MARPOL – Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen yleissopimus, 1973, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla. ("Marpol" – meren pilaantuminen)

PBT – hajoamaton, biokertyvä ja myrkyllinen aine PEC –ennustettu pitoisuus ympäristössä

PNEC – Ennustettu pitoisuus, jolla ei ole vaikutusta

REACH – Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID – Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset SVHC – Erityisen huolta aiheuttava aine

vPvB – Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä aine

Viittaukset keskeiseen kirjallisuuteen ja tietolähteisiin

REACH-rekisteröintiasiakirjat

ECHA C&L - Luettelo

Raaka-aineiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet

Luokittelun arviointimenetelmät

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti: Terveysvaarat: laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Puhdistusainetabletti

Versiotunnus: 8.1
Julkaistu: 31.1.2025
Korvaa
turvallisuustiedotteen: 7.11.2022



Lauseen merkitys

Skin Corr. 1A – Ihon syövyttävyys, vaaraluokka 1A

Eye Dam. 1 – Vakava silmävaurio, vaaraluokka 1

Skin Corr. 1B – Ihon syövyttävyys, vaaraluokka 1B

STOT SE 3 – hengitysteiden ärsytys – tiettyjen kohde-elinten myrkyllisyys – kertaluonteinen altistuminen, vaaraluokka 3 – hengitysteiden ärsytys

Eye Irrit. 2 – Silmien ärsytys, vaaraluokka 2

Vesiympäristö, akuutti 1 – Vaarallinen vesiympäristölle – Akuutin vaaran luokka 1

Vesiympäristö, krooninen 3 – Vaarallinen vesiympäristölle – Kroonisen vaaran luokka 3

H314 Aiheuttaa vakavia palovammoja iholle ja silmille.

H318 Aiheuttaa vakavia silmävammoja.

H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

H335 Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H412 Haitallista vesieliöstölle, pitkäaikaisia vaikutuksia.

Lisätiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) N:o 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaisesti.

Valmistajan huomautukset

Oikeudellinen vastuuvapauslauseke: Yllä olevien tietojen uskotaan olevan oikeita. Yritys ei ole vastuussa mistään vahingoista, jotka johtuvat edellä mainitun tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.