

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: Descaling Tablets
UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

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

Yleinen käyttö: Kattilakiven poisto

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Katu/PL: Am Eichelgärtchen 32
Postinumero, paikkakunta: 56283 Halsenbach
Saksa
Sähköposti: info@ibeda-chemie.com
Puhelin: +49 (0)6747-9501-0
Faksi: +49 (0)6747-9501-11
Tiedotuksesta vastaava taho: Herr Dohmann, Puhelin: +49 (0)6747-9501-16 (Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.)
Muut tiedot: Tilaus-/hankintapaikka (-paikat), muu:
BSH Kodinkoneet
Oyltälahdenkatu 18 A
PL 123
00201 Helsinki
Sähköposti: BSH-Service-FI@bshg.com
Puhelin: 0207 510 700
Lankapuhelimesta 8,28 snt/puhelu + 7 snt/min (alv 24%)
Matkapuhelimesta 8,28 snt/puhelu + 17 snt/min (alv 24%)

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin: (+358) 09 471 97

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1; H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3; H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät**Tunnusmerkintä (CLP)**

Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet: H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet:	P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
	P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
	P405	Varastoi lukitussa tilassa.
	P501	Sisältö on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Erityismerkintä

Ohjeteeksi varoituslipukkeisiin: Sisältää Maleiinihappo ja Sitruunahappo, vedetön.

2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita:

Vaaralliset aineosat:

Tunnisteet	Nimitys Luokitus	Sisältö
REACH 01-2119457026-42-xxxx EY-nro 201-069-1 CAS 77-92-9	Sitruunahappo, vedetön Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
EY-nro 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleiinihappo Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	15 - 25 %
EY-nro 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamiinihappo Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Lisäohjeet: Sisältää Natriumhydrogeenikarbonaatti: Maksimaaliset työperäistä altistumista koskevat raja-arvot on tarvittaessa annettu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleiset ohjeet:	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitettynä:	Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Oireilujen esiintyessä pitkään hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Pestävä välittömästi saippualla ja vedellä ja huuhdeltava huolellisesti. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieleminen: Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Älä oksennuta. Hälytettävä lääkäri paikalle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut oireet: Yskä, hengitysvaikeudet. Keuhkoödeema on mahdollinen. Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella. Vatsakipu, oksentaminen, syövytyksiä.

Oireet voivat esiintyä viiveellä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

Suu huuhdeltava vedellä. Tuote reagoi hapan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesihajasuihku, alkoholinkestävä vaahto, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

Edelleen voi syntyä: Typpidioksidit (NOx), rikkioksidit, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Lisäohjeet:

Riskialtiit säiliöt on jäähdytettävä kylmällä vesisuihulla ja mahdollisuuksien mukaan vietävä vaara-alueen ulkopuolelle. Höyry hajautettava vesisuihulla.

Palokaasuja ei saa hengittää. On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

Sammutusvesi reagoi happamasti. Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten virallisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Vältettävä aineen koskettamista.

Jos mahdollista, vuoto on poistettava. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Ilman sopivaa suojavarustusta lähestyminen kielletty.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

Ilmoitettava viranomaisille tarvittaessa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä pölyn muodostumista.

Otettava talteen kuivana ja toimitettava hävitettäväksi sopivassa astiassa. Puhdistettava.

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen vesi. Jäännökset voidaan poistaa myös soodalla tai jollakin muulla alkaalisella puhdistusaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto. Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä sopivaa suojaruustusta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä kuivana. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

Vältettävät materiaalit: Halogeeneit, emäkset, hapot, hapettajat (nitraatit, nitriitit, typpihappo), metallit veden kanssa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

Tyyppi	Raja-arvo
Suomi: 15 min	10 mg/m ³ (Pölyn raja-arvo, orgaaninen)
Suomi: 8 h	5 mg/m ³ (Pölyn raja-arvo, orgaaninen)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käytä haponkestäviä työkaluja ja laitteita.

Tarkista sähköasennukset useasti korroosiovaurioiden varalta.

Huolehdyttävä hyvästä työpaikan ilmanvaihdosta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Pölyä muodostuessa: Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:

Työpaikan raja-arvojen (HTP) ylittyessä käytettävä hengityssuojainta.

Pölynaamari tai Yhdistelmäsuodatin Käytettävä yhdistelmäsuodatin A-(P3) EN 14387 mukainen.

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava tuotetta käsiteltäessä mahdollisesti syntyvän pilaavan aineen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) maksimaaliseen pitoisuuteen.

Käsiensuojaus:

Suojakäsineet SFS-EN 374 mukaisesti.

Käsinemateriaali: Nitrilikumi-Kerroksen vahvuus: 0,11 mm.

Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min.

Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.

Silmiensuojaus:

Tiiviit suojalasit SFS-EN ISO 16321-1:2022 mukaisesti.

Vartalonsuojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniaohjeet:

Vältettävä pölyn muodostumista. Älä hengitä pölyä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa	kiinteä
Väri:	Muoto: Tabletit valkoinen/sininen
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
pH:	20 °C, 10 g/L: ssa1,0
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	80 °C:ssa: helposti liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Räjähävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vetinen liuos: Voi syövyttää metalleja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja tuotetta käsitellään määräysten mukaan

Reagoi kuumuudessa räjähdysmäisesti alkalinitriittien ja -nitraattien, sekä muiden metallinitraattien kanssa muodostaen typpeä.

Jos tuote on vesipitoisena liuoksena kosketuksessa metalleihin, se voi kehittää vetykaasua.

Reagoi emäkset kanssa muodostaen lämpöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus. Pidettävä kaukana lämpölähteistä, kipinäistä ja avotulesta. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Halogeenit, emäkset, hapettajat (nitraatit, nitriitit, typpihappo), metallit veden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen: Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi- ja käsittelymääräyksiä.
Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologiset vaikutukset: Lausunnot on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista. Tuotteesta ei ole toksikologista tietoa.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.
Voi olla terveydelle haitallista nieltynä.
ATEmix (laskettu): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.
ATEmix (laskettu): $\text{ATE} > 5.000 \text{ mg/kg}$

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2; H315 = Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Skin Sens. 1; H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): STOT SE 3; H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

Muut tiedot:

PH-arvon perusteella ärsyttävä vaikutus ei ole poissuljettavissa.

Tieto koskee Maleiinihappo:

LD50 Rotta, suun kautta: 708 mg/kg

LD50 Kani, dermaali: > 1560 mg/kg

Oireet

Muut oireet: Yskä, hengitysvaikeudet. Keuhkoödeema on mahdollinen. Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella. Vatsakipu, oksentaminen, syövytyksiä.

Oireet voivat esiintyä viiveellä.

Roiskeet silmiin:

Jos välittömässä kosketuksessa silmien kanssa, voi esiintyä polttoa, kyyneliä ja punoitusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys vesieliöille:

Haitallinen vaikutus vesieliöille pH-arvon muuttumisen vuoksi.

Tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

Tieto koskee Sulfamiinihappo:

Bakteeritoksisuus:

EC50 Aktiiviliete: > 200 mg/L/3h (OECD 209)

Levämyrkyllisyys:

EC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä): 48 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (viherlevä): 18 mg/L/72h (OECD 201)

Vesikirppumyrkyllisyys:

EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Kalamyrkyllisyys:

LC50 Pimephales promelas (paksupäänaarmu): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet:

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet:

Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jätekoodi:

20 01 14* = Hapot

* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus:

Ongelmajäte. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n mallimääräysten kriteerien mukaan.
Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

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

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio**Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL****Varoitus**

Huomiosana:
Vaaralausekkeet: H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Sisältö on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H315 = Ärsyttää ihoa.

H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 = Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H302 = Haitallista nieltynä.

H312 = Haitallista joutuessaan iholle.

H412 = Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Syy viimeisimpiin korjauksiin: Muutos kohdassa 1.3: Tiedotuksesta vastaava taho

Luontipäivämäärä: 17.6.2019

Tiedotteen laativa taho: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho

Lyhenteet ja akronyymit:

Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukuljetuksista
AGW: Työpaikan raja-arvo
Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovallion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%
EN: Eurooppalaisella standardilla
EQ: Ennakoidut määrät
EU: Euroopan unioni
EY: Euroopan yhteisöt
Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
LD50: Tappava annos 50%
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
Skin Irrit.: Ärsyttää ihoa
Skin Sens.: Ihoa herkistävä
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä
WEL: Työpaikan raja-arvot

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.

Uusin tuotetieto saatavissa
<http://sumdat.net/4p72q6n5>

