

Käyttöturvallisuustiedote

Laadittu 14-03-2023
Tarkistettu: (päiväys) -
SDS-versio 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: METAFLUX 70-81
Tuotenumero: -
UFI: 7FXW-18RU-200D-P271

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

Käyttökohteet:

Voiteluaine.

Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Gaardbye Supply ApS
Øster Alle 48, Strib
5500 Middelfart
Danmark
Tlf. +45 66 44 05 10

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

info@gaardbyesupply.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: JFH

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977

Yleinen hätänumero: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP (1272/2008):
Aerosol 1;H222, H229
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 2;H411

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät

**Huomiosanalla:**

Vaara

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (H222)

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)

Ärsyttää ihoa. (H315)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)

Myrkyllistä vesilielölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. (EUH 21)

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211)

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251)

Älä hengitä höyryä/suihketta. (P260)

Käytä suojakäsineitä. (P280)

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. (P312)

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410 + P412)

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. (P501)

2.3. Muut vaarat

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva altistuminen orgaanisille liuottimille voi vaurioittaa keskushermostoa ja elimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Tuote sisältää titaanidioksidiä, jota pidetään syöpävaarallisena pölymaisessä muodossa.

Muu merkintä:

-

Muuta

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet / Seokset

NIMI	Index-nro. / REACH-nro.	CAS-nro.	EF-nro.	CLP- LUOKITUS	Paino/Paino %	Note
Isobutaani	601-004-00-0 / 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280	25-50	-
Propani	601-003-00-5 / 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280	10-25	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	- / -	64742-49-0	931-254-9	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	10-<15	1, 2
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	- / -	92045-53-9	927-510-4	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	2,5-<10	1, 2
Butaani	601-004-00-0 / 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280	2,5-10	-
Alumiini jauhe	013-002-00-1 / -	7429-90-5	231-072-3	Flam. Sol. 1;H228, Water-react. 2;H261	2,5-10	-
Titaanidioksidi	- / -	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2;H351	2,5-10	-
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane	649-328-00-1 / -	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	0,25-<2,5	1, 2
Sinkkijauhe	030-001-01-9 / 01-2119467174-37-xxxx	7440-66-6	231-175-3	Aquatic Acute 1;H400, M=1, Aquatic Chronic 1;H410, M=1	0,25-≤1	-

1) Aine on orgaaninen liuotin.

2) Asp. Tox. 1;H304 ei sovelleta aerosolina käyttämisen vuoksi.

H-lausekkeiden koko teksti on osassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:

Hakeuduttava raittiiseen ilmaan.

Uhria on tarkkailtava.

Jos esiintyy hengitysvaikeuksia, on otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Jos sumua pääsee suuhun:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kulauksina.

Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus ihoon:

Riisu aineen likaamat vaatteet.

Pese iho vedellä ja saippualla.

Oireiden otettava yhteys lääkäriin.

Kosketus silmiin:

Huuhtelee vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen), kunnes ärsytys loppuu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Palovamma:

Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon. Otettava yhteys lääkäriin tai vietävä sairaalaan. Jos mahdollista, huuhtelemista jatketaan lääkärin vastaanotolle saakka.

Käyttöturvallisuustiedote

Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytys: Tämä tuote sisältää aineita, jotka ärsyttävät ihoa ja silmiä tai aiheuttavat ärsytystä sisään hengitettynä. Kosketus ärsyttäviin aineisiin voi saada allergenien kaltaiset vaaralliset aineet läpäisemään kosketusalueen helpommin.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muotoa levitä.

Jäähdytä syttymätön aine vedellä tai vesisumulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

VAROITUS! Aerosolipakkaukset voivat räjähtää.

Kuumentuminen nostaa painetta pakkauksen sisällä, jolloin pakkaus voi puhjeta.

Voi aiheuttaa vaarallisia palokaasuja, jotka sisältävät häkää.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Likaantunut sammutusvesi on toimitettava hävitettäväksi.

Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Vältä sisäänhengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ilmoita viranomaisille, jos maaperä tai vesistö saastuu tai jos ainetta joutuu viemäriin.

Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhi vähäiset roiskeet kankaalla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilönsuojavarusteista ja varoimista on lisätietoja osassa 8.

Käytä tuotetta hyvin ilmastoidussa tilassa.

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

Tupakointi ja avotuli ovat kiellettyjä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuotetta on säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta sekä loitolla esimerkiksi elintarvikkeista, eläinten rehuista ja lääkkeistä.

Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta, älä altista yli 50 asteen lämpötiloille.

Varastoinnissa on noudatettava paikallisten paloviranomaisten määräyksiä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

NIMI	HTP-arvot (8h)	HTP-arvot (15 min.)	Note
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³	
Propaani	800 / 1500	1100 / 2000	-

Käyttöturvallisuustiedote

DNEL/PNEC-arvot:
DNEL Alumiinijauhe

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	3,72 mg/m ³	-
Hengitys - Krooniset Paikalliset	3,72 mg/m ³	-
Suu - Krooniset Systeemis	-	7,9 mg/kg bw/day

DNEL Sinkkijauhe

	Työntekijät	Kuluttajat
Hengitys - Krooniset Systeemis	5 mg/m ³	2,5 mg/m ³
Iho - Krooniset Systeemis	83 mg/kg bw/day	83 mg/kg bw/day
Suu - Krooniset Systeemis	-	0,83 mg/kg bw/day

PNEC Sinkkijauhe

Makea vesi	20,6 µg/L
Merivesi	6,1 µg/L
Maaperä	35,6 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

Hygieeniset varotoimet:

Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä ainetta.

Pese kädet käytön jälkeen.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:**Hengityksensuojaus:**

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Käsien suojaus:

Käytä aineesta nitrilikumi valmistettuja suojakäsineitä (<0,4 mm)

Tunkeutumisaika: > 480 min.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja, jos on olemassa roiskumisen vaara.

Ihonsuojaus:

Ei yleensä vaadita.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Aerosoli
Väri:	Harmaa
Haju:	Tunnusomainen
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	-44
Syttyvyys:	365 °C
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	1,7 / 10,9
Leimahduspiste (°C):	-97
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
pH:	-
Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s):	-
Liukoisuus:	-
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	-
Höyrynpaine:	-
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0,692 g/cm ³ , 20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys:	-
Hiukkasten ominaisuudet:	-

9.2. Muut tiedot

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	69,6%
------------------------------------	-------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmittämistä ja syttymislähteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
Isobutaani	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 0,25 Tuntia	1443 mg/L air
Propani	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 5610 mg/m³ air
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw
Butaani	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 0,25 Tuntia	1443 mg/L air
Alumiinijauhe	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 15900 mg/kg bw
Alumiinijauhe	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 2,3 mg/L air
Titaanidioksidi	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 6,82 mg/L
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 5610 mg/m³ air
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, <5% n-hexane	Ihoon liittyvä	Jänis	LD50	> 2000 mg/kg bw
Sinkkijauhe	Suuhun liittyvä	Rotta	LD50	> 2000 mg/kg bw
Sinkkijauhe	Sisäänhengitys	Rotta	LC50/ 4 Tuntia	> 5410 mg/m³ air

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Tuotteesta vapautuvat orgaaniset liuotinhöyryt voivat aiheuttaa letargiaa ja huimausta. Höyryt voivat aiheuttaa suurina pitoisuuksina päänsärkyä ja myrkytyksen.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Höyryjen pitkäaikainen tai toistuva sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.

Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Koetietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kesto	Laji	Testi	Tulos
Isobutaani	96 Tuntia	Kalat	LC50	49,9 mg/L
Isobutaani	48 Tuntia	Vesikirppu	LC50	69,43 mg/L
Isobutaani	96 Tuntia	Levä	EC50	19,37 mg/L
Alumiinijauhe	96 Tuntia	Kalat	LC50	> 218644,1 µg/L
Alumiinijauhe	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	0,72 mg/L
Alumiinijauhe	72 Tuntia	Levä	EC50	200 µg/L
Sinkkijauhe	96 Tuntia	Kalat	LC50	439 µg/L
Sinkkijauhe	48 Tuntia	Vesikirppu	EC50	416 µg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Isobutaani	Kyllä	Gas exchange-biodegradation	385,5 Tuntia 100%
Butaani	Kyllä	Gas exchange-biodegradation	385,5 Tuntia 100%

12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow
Isobutaani	Ei	2,8
Butaani	Ei	2,8

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille. Vaikutus kestää pitkään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Älä hävitä aerosoli- tai spraypakkauksia jätteenä tyhjinäkään. Ne on toimitettava ongelmajätteen käsittelylaitokseen. Lisätietoja on jäljempänä.

Euroopan jäteluettelon	Kuvaus
16 05 04	Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäänyt aine on toimitettava kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäväksi ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisia aineita koskevat määräykset koskevat tuotetta.

14.1 -14.4.

ADR

14.1. YK-numero tai tunnistenumero	14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	14.4. Pakkausryhmä
1950	Aerosols	2.1	-

IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	-

14.5. Ympäristövaarat

Jos kerrallaan kuljetetaan yli 5 kiloa tai litraa, kuljetus on varustettava ympäristövaaran merkinnällä.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

Muu merkintä:

-

Käyttörajoitukset:

Alle 18-vuotiaiden työntekijöiden osalta on noudatettava erityistä varovaisuutta.
Raskaana olevien ja imettävien naisten on noudatettava erityistä varovaisuutta.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).
EU asetuksen N:o 276/2010
Direktiivin 2008/98/EY
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

Käyttöturvallisuustiedote

Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 211	Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihke

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

Aerosol 1;H222, H229	Asiantuntija-arvio
Asp. Tox. 1;H304	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2;H315	Laskentamenetelmä
STOT SE 3;H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2;H411	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.
CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.
CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).
EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).
DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.
PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.
NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

Muuta:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-