Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2026
Tarkistus: 23.03.2026
Versionumero 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike: WC KUKKA WC-Geeli Metsä
UFI: Y307-MSDK-370Q-QH1K

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö WC-puhdistin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja/toimittaja:
ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Puh.: +49 (0)5261 28893-0
Faksi: +49 (0)5261 28893-48
Jälleenmyyjä:
Orkla Care Oy
Äyritie 16
01510 Vantaa
Tel. 010 218 3700
www.orkla.fi
palaute@orkla.fi
Tietoja antaa:
Laadunvarmistusosasto
Sähköposti: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

1.4 Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
Varoitusmerkit GHS07
Huomiosana Varoitus
Vaaralausekkeet
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: 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.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: WC KUKKA WC-Geeli Metsä

(jatkuu sivulla 1)

Lisätietoja:

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet	<5%
hajusteet	

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää
vPvB: Ei voida käyttää

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1	Muurahaishappo Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302, EUH071 ATE: $LD50_{50}$ oraali: 730 mg/kg/bw LC_{50}/4h inhaloituna: 7,85 mg/l Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥3-<5%
CAS: 5949-29-1	Sitruunahappo Eye Irrit. 2, H319	1-5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus:
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Lisätiedot Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Tuote muodostaa veden kanssa liukastumisvaarallisen pinnan.
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Huomioi etiketissä olevat ohjeet sekä käyttöohje.
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään metalleista.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Säilytä lasten ulottumattomissa.
Säilytä erillään elintarvikkeista.
Varastoluokka: 12

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 19 mg/m³, 10 ppm Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³, 3 ppm

DNEL-arvot		
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo		
Inhaloituna	Systeeminen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	3 mg/m^3 (Väestöstä) 9,5 mg/m^3 (Työntekijä)
	Paikallinen vaikutus, pitkäaikaisen altistumisen	3 mg/m^3 (Väestöstä) 9,5 mg/m^3 (Työntekijä)

PNEC-arvot	
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo	
Vesi	2 mg/l (Make avesi)
	0,2 mg/l (Merivesi)
Jätevesien käsittely (STP)	7,2 mg/l (täsmentämätön)
Sedimentti	13,4 mg/kg dw (Make avesi)
	1,34 mg/kg dw (Merivesi)
soil	1,5 mg/kg soil dw (BOD)
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
Vesi	0,44 mg/l (Make avesi)
	0,044 mg/l (Merivesi)
Jätevesien käsittely (STP)	1.000 mg/l (Mikro-organismit)
Sedimentti	34,6 mg/kg dw (Make avesi)
	3,46 mg/kg dw (Merivesi)
soil	33,1 mg/kg soil dw (Maa-aines)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet: Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Hengityksensuojaus Ei tarpeen
Käsien suojaus
Suoraa kosketusta kemikaaliin / tuotteeseen / valmisteeseen on vältettävä organisatoristen toimenpiteiden avulla.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisyaika
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Silmien tai kasvojen suojaus Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: WC KUKKA WC-Geeli Metsä

(jatkuu sivulla 4)

Kehosuojus: Ei tarpeen
Ympäristöaltistumisen torjuminen Huomioi käyttöohje, annostelusuositus ja hävittämisohjeet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri:	Vihreä
Haju:	Tuotekohtainen
Hajukynnys:	Ei määrätty
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C
Syttyvyys	Ei voida käyttää
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty
Ylempi:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	Ei voida käyttää
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
pH 20 °C lämpötilassa	2,1-2,5
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty
Dynaaminen:	Ei määrätty
Liukoisuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty
Höyrynpaine	ole merkitystä Ei määrätty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,028 g/cm³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty
Höyryntiheys:	ole merkitystä Ei määrätty

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Muoto:	Nestemäinen
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Liuoteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuoteaineet:	0,1 %
Vesi:	90,3 %
Kiinneainepitoisuus:	<4,6 %
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Reagoi alkalien (lipeiden) kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Suojattava pakkaselta.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi vahvojen alkalien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
Kosketuksessa yhteensopimattomien aineiden kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo		
Oraali	$LD50_{50}$	730 mg/kg/bw (ATE) (OECD 401) rat

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

Dermaali	LD_{50}	>2.000 mg/kg/bw (Rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	LC_{50}/4h	7,85 mg/l (ATE) (OECD 403) rat
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo		
Oraali	$LD50_{50}$	5.400 mg/kg/bw (Hiiri)
Dermaali	LD_{50}	>2.000 mg/kg/bw (Rotta)
Inhaloituna	ATE	>5 (täsmentämätön)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:	
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo	
EC_{50}/48h	365 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC_{50}/72h	1.000 mg/l (Levät)
EC_{50}/96h	130 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
NOEC/21d	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
LC_{50}/96h	440-760 mg/l (Kalat) (OECD 203)
EC_{50}/72h	120 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	425 mg/l (Levät)

Yleisohjeet: tiedossa ei ole vesistövaarallisuutta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo	
Biohajoavuus	82-92 % (28d) (OECD 301 B)
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
Biohajoavuus	97 % (28d) (OECD 301 B)

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

12.3 Biokertyvyys	
CAS: 64-18-6 Muurahaishappo	
Biokertyvyyspotentiaali	<3 log K_{ow} (täsmentämätön)

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Ei voida käyttää
vPvB: Ei voida käyttää
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:
Jos alhaiset pitoisuudet johdetaan asianmukaisesti mukautettuihin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin, aktiivilietteen hajoamistoimintaa ei odoteta häiritsevän. Pyydetään toimivaltaisen viranomaisen lupa ennen suurempien määrien päästämistä.
Lisätietoja:
Yleisohjeet:
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Ei saa päästää pohjaveteen/vesistöihin. Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai suurempina määrinä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon	
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero **ADR/RID, IMDG, IATA**	tarpeeton
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi **ADR/RID, IMDG, IATA**	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** **luokka**	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä **ADR/RID, IMDG, IATA**	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 8)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää
UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset: .

Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
Näyttelyalue ohjelehti:
Laadunvarmistusosasto
Sähköposti: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

Lyhenteet ja lyhytnimet:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(jatkuu sivulla 10)

(jatkuu sivulla 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK-und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)
EC50: effective concentration, 50 percent
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
ADN: Accord européen relativ au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IBC: Intermediate bulk container
MARPOL: Marine Pollution
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
NOEC: No observed effect concentration
ATE: Acute toxicity estimates
AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)
UN: United Nations
PT2: Product type 2
EG: Europäische Gemeinschaft (European community)
WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)
WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)
Reg.nr.: Registration number
bw: body weight
dw: dry weight
M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)
ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 3
Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1A
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2