

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu - 1 - /11

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi

NanoGo Steel Cleaner

Tunnuskoodi**REACH-
rekisteröintinumero**

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

Käyttötarkoitussanallisesti

Ruostumattoman teräksen, sekä lasi-, muovi-, ja metallipintojen puhdistukseen,

Toimialakoodi (TOL) 47 Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)**Käyttötarkoituskoodi (KT)** 9. Puhdistus- ja pesuaineet**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*) Wellbiit Oy

Osoite Vattuniemenkatu 15B**Postinumero ja -toimipaikka** 00210 Helsinki**Puhelin** +358 0207340510**Sähköpostiosoite** asiakaspalvelu@wellbiit.com**Y-tunnus (*)** 2658430-7

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -2 -/11

1.4 Hätäpuhelinnumero

Yleinen hätäpuhelinnumero 112 / Myrkytystietokeskus 09 471 977

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan

GHS luokitus GHS07

Ihoa ärsyttävä, luokka 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Silmien ärsytys, luokka 2

H319 Aiheuttaa voimakasta silmien ärsytystä

Vaara vesiympäristölle, luokka 3 H412: Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

2.2 Merkinnät

Tuote luokitellaan ja merkitään EC direktiivien mukaan tai vastaten kansallisia lakeja

Säännöksen (EC) No. 1272/2008 [CLP] Liite VI mukaiset merkinnät

Varoitusmerkinnät:

Vaara 

GHS07

H-lausekkeet

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Aiheuttaa voimakasta silmien ärsytystä

H412

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Varotoimet ja suojaus

P280

Käytä suojaavia käsineitä/ suojavaatteita/ silmäsuojaimia/

kasvosuojaimia.

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P280

Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta /

kasvonsuojainta

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto silmiä useita minutteja.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai

lääkäriin.

P362

Poista saastuneet vaatteet ja pese ennen käyttöä

Lisätietoa

Sisältää D-limoneenina. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3 Muut vaarat

A PBT/vPvB määrittelyä ei tarvita, koska kemiallista määrittelyä ei vaadita / ei ole.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -3- /11

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröinti	Pitoisuus	Luokitus
Fosforihappo	7664-38-2 / 231-633-2 / 015-011-00-6		10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; C R34
Flux-kalsinoitu piimaa	68855-54-9 / 272-489-0		3-<10%	Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; XN R48/20
Sitruunahappomonohydraatti	5949-29-1 / 201-069-1		3-<10%	Eye Irrit. 2, H319; Xi R36
Isopropanoli	67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0		3-<10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 F R11; Xi R36; R67
Tridekanoli, etoksyloitu.	9043-30-5 / 500-027-2		≤ 2.5%	Eye Dam. 1, H318 Xi R41
Dipenteeni	5989-27-5 / 227-813-5 / 601-029-00-7		≤ 2.5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Xi R38; Xi R43; N R50/53

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: **NanoGo Steel Cleaner**

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu - 4 - / 11

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset sisältöaineet:	
anioniset pinta-aktiiviset aineet	<5%
Hajusteet (d-limoneeni)	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. aseta vaaka-asentoon kyljelleen.

Sisään hengittämisen jälkeen

Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja lepoasennossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tulisi antaa tekohengitystä tai happea.

Ihokosketus

Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Ihokosketuksen jälkeen, pese iho perusteellisesti haalealla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.

Silmäkosketuksen jälkeen

Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssi. Jatka huuhtelua. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nielemisen jälkeen

Suu huuhdellaan vedellä, vain jos henkilö on tajuissaan. Hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä pakkausta. Kysy lääkärin neuvoa. Pidä uhri rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään tiedossa

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

ei ole

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuote ei pala, käytä sammuttamiseen kohteen vaatimia menetelmiä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Fosforin oksidit (PxOy); Hiilimonoksidi (CO) ja Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitteita

Saastuneet sammutusvedet kerättävä erilleen, ei saa päästää viemäriin.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -5 -/11

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilösuojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä silmä- ja ihokosketusta. Älä hengitä sisään höyryjä. Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta viemäriin tai mihinkään vesistöön. Ilmoita viranomaisille, mikäli suuri määrä vuotaa vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita vuoto, kerää se talteen syttymättömällä, imukykyisellä aineella (esimerkiksi hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla), laita aine säiliöön ja hankkiudu siitä eroon paikallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Laimenna roiskeet runsaalla vedellä. Tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohdat 7 ja 8. Jätehuolto katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Estä aerosolien muodostuminen. Älä hengitä höyryjä tai aerosoleja. Älä päästä iholle, silmiin ja vaatteille. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Säilytä aina astioissa, jotka vastaavat materiaaliltaan alkuperäistä säilytysastiaa. Noudata lainvoimaisia suojaus- ja turvallisuus säädöksiä.

Pidä hengityslaitteet lähellä saatavilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäiseen pakkaukseen, hyvin tuuletetussa paikassa. Suojaa kosteudelta.

Pidettävä erillään elintarvikkeista, vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Muut tiedot varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa paikassa, vaatimukset CPR 14 (NL), Viarem (B), TGS510 (D).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta. Lue merkinnät ennen käyttöä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Johdettuja vaikutuksettomia altistustasoja****7664-38-2 Fosforihappo**

WEL (Iso Britania)	Lyhytaikainen 2 mg/m ³
IOELV (EU)	Pitkäaikainen 1 mg/m ³

Jatkuu sivulla 6

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: **NanoGo Steel Cleaner**

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -6 -/11

Jatkoa sivulta 5		
67-63-0 Isopropanoli		
WEL (Iso Britania)	Lyhytaikainen 1250 mg/m ³ , 500 ppm Pitkäaikainen 999 mg/m ³ , 400 ppm	
DNEL tyyppi		
7664-38-2 Fosforihappo		
Hengitettynä	Lyhytaikainen	2,92 mg/m ³ työntekijä
	Pitkäaikainen	0,73 mg/m ³ kuluttaja 2 mg/m ³ työntekijä
67-63-0 Isopropanoli		
Oraalinen	Pitkäaikainen	26 mg/kg kuluttaja
Ihon kautta	Pitkäaikainen	319 mg/kg kuluttaja 888mg/kg työntekijä
Hengitettynä	Pitkäaikainen	89 mg/m ³ kuluttaja 500 mg/m ³ työntekijä
PNEC tyyppi		
67-63-0 Isopropanoli		
PNEC	140,9 mg/l makeavesi 140,9 mg/l Satunaiset päästöt vesistöihin 140,9 mg/l merivesi 552 mg/l makean veden sedimentti 552 mg/l merisedimentti 28 mg/kg maaperä 2251 mg/l jätevedenpuhdistamo	

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -7-/11

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruuasta. Saastuneet vaatteet poistettava välittömästi. Käytön jälkeen pestävä kädet kunnolla. Käytä käsien suojavoiteita.

Työterveys vastuut**Hengityksensuojain**

Ei tarpeellinen, jos tuuletus on hyvä

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: PVA 0.5 mm paksuus.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)>480 min

Käsinemateriaali: Fluorisoitua kumia (Viton), 0.4 mm paksuus.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika)>480 min

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta sekä työn rasittavuudesta ja lämpötilasta.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet DIN EN 374 Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita.

Silmien suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Hapon kestävät suojavaatteet. Valittava sopivat käyttökohteen mukaan.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti. Älä syö tai juo työskennellessä.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kappale 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkonäkö:

Fyysinen muoto:

Neste

Väri:

Valkoinen

Tuoksu:

Heikko, sitruunanomainen

Turvallisuusrajat

Ei määritelty

Parametri	Arvo	Yksikkö	Metodi	Huom.
Leimahduspiste	Ei tiedossa	°C	DIN 51755 osa 1	
Syttymislämpötila	Ei tiedossa	°C		liuotin
Alempi räjähdyspiste	Ei tiedossa	Vol-%		liuotin
Ylempi räjähdyspiste	Ei tiedossa	Vol-%		liuotin

Jatkuu sivulla 9.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu -8 -/11

Jatkuu sivulta 8				
Kaasun paine 20 °C	ei dataa	mbar		liuotin
Tiheys 20 °C	1,09	g/cm ³		
Veteen liukenevuus	Täysin liukeneva	g/L		
pH at 20°C	2,1			
Viskositeetti 20 °C	ei dataa	mPa·s		
Kiehumapiste	>100	°C		
Haihtuva orgaaninen sisältö	4	%	EU 1999/13/EC	

10.1. Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3

10.2. Kemiallinen stabiilius

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5. Yhteen sopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet. Alkaaliset aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Fosforipentoksidi (P2O5) Hiilimonoksidi (CO) ja Hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****7664-38-2 Fosforihappo**

Suun kautta Ihon kautta, Hengitettynä,	LD50	1530-3500 mg/kg (rotta)
	LD50	2740 mg/kg (kani)
	LC50/1h	1.689 mg/l (kani)

68855-54-9 Flux-kalsinoitu piimaa

Suun kautta Hengitettynä	LD50	>2000mg/kg (rotta) (OECD 401)
	LC50/4h	>2.6mg/kg (rotta) (LC50 - OECD 403)

5949-29-1 Sitruunahappomono-hydraatti

Suun kautta Ihon kautta	LD50	
	LD50	

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Syövyttää ihoa ja limakalvoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: **NanoGo Steel Cleaner**

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu - 9 - / 11

Voimakas syövyttävä vaikutus.

Hengitysteiden tai ihon**herkistyminen:**

Seoksesta ei ole myrkyllisyystietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Seoksesta ei ole myrkyllisyystietoja.

Aspiraatiovaara

Seoksesta ei ole myrkyllisyystietoja.

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot:

Laskennallisella menetelmällä käyttäen viimeisimmän EU lain luokittelusääntöjä tämä tuote on: syövyttävä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Pitkäaikainen ympäristömyrkyllisyys**

Tietoa myrkyllisyydestä ei saatavilla.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa myrkyllisyydestä ei saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Ei toksikologista dataa.

Biokertyvyystekijä (BCF)

Myrkyllisyyttä koskevaa tietoa ei ole saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Myrkyllisyyttä koskevaa tietoa ei ole saatavilla

Huom. Ei vaarallista kaloille.

Yleistä: Vesi huomautus (NL) 10: Saattaa olla harmillinen vesielämälle pitkällä jännteellä.

Älä päästä ainetta edes laimennetuna vesistöön tai viemäriin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei täytä PBT- tai vPvB - kriteerejä REACH, sääntöjen mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote: Noudata paikallisia jäte määräyksiä

Pakkaukset

Saastuneita pakkauksia ei saa käyttää uudestaan. Noudata ohjeita pakkauksen etiketin mukaan.

Suositus

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen. Epätäydellisesti tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: NanoGo Steel Cleaner

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu - 10 - / 11

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

YK 1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole määritelty vaaralliseksi tie ja

rautatiekuljetuksiin.

Kuljetus maalla

(ADR/RID):

Kuljetus

Ei ole määritelty vaaralliseksi ilmakuljetuksiin (ICAO-TI /

ilmateitse (IATA):

IATA_DGR).

Kuljetus merellä

Ei ole määritelty vaaralliseksi merikuljetuksiin.

(IMDG):

Lisätiedot

Lisätieto:

E14.3. Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)-**14.4. Pakkausryhmä**

-

14.5. Ympäristövaarat

Kuljetus maalla (ADR/RID)

-

Merta saastuttava

ei luokiteltu saastuttavaksi (IMDG)

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja turvallisia. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Tietoja kansallisista määräyksistä****Rajoitukset työssä**

Rajoituksia tälle tuotteelle ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tämän tuotteen kohdalta tehty.

16. Muut tiedot

Luokittelun H-lausekkeiden koko tieto osa 2 ja 3:

Flam. Liq. 2 / H225

syttyvät nesteet

Herkästi syttyvät nesteet ja kaasut

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/ silmän ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmän ärsytystä

STOT SE 3 / H336

erityisen kohteen myrkyllisyys

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

H302 Haitallinen nieltynä

H314 Aiheuttaa vakava ihopolttoa ja silmävahinkoa

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Aiheuttaa vakavaa silmä ärsytystä

H400 Myrkyllistä vesielämälle.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

n.a. ei saatavilla

NB ei määritelty

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

(EU) 1907/2006 (REACH) mukaan

Kauppanimi: **NanoGo Steel Cleaner**

Revisio: 03.2018

Annettu 22.03.2018

Versio: 1

Sivu- 11-/11

Muut tiedot

Seosten ja käytettyjen arviointi metodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1207/2008 [CLP] mukaisesti.

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita ja vastaavat kansallisia ja EU:n säädöksiä. Tuotetta ei ilman kirjallista lupaa saa käyttää muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun tarkoitukseen. Käyttäjän vastuulla on aina tehdä riittävät toimenpiteet vastaamaan paikallisten lakien ja sääntöjen vaatimuksia. Yksityiskohdat tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvaavat turvallisuusvaatimuksia, eikä niitä tule käsitellä tälle tuotteelle kaikissa tilanteissa taattuina ominaisuuksina.

Juridinen vastuuvapauslauseke:

Yllä mainittu informaation uskotaan olevan oikeaa, mutta sen ei väitetä olevan kaikkea sisältävä ja sitä pitää hyödyntää vain ohjeellisena. Wellbiit Oy ei ole vastuullinen mistään vahingosta, joka johtuu yllämainitun tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta aineeseen.

LYHENTEET

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	
AND	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways	
ADNR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (ADN)	
ASTM	American Society for Testing and Materials	
ATP	Adaptation to Technical Progress	
BCF	Bio Concentration Factor	
BetrSichV	German Ordinance on Industrial Safety and Health	
c. c.	closed cup	
CAS	Chemical Abstract Services	
CESIO	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates	
ChemG	German Chemicals Act	
CMR	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction	
DIN	German Institute for Standardization	
DNEL	Derived No Effect Level	
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	
GefStoffV	German Ordinance on Hazardous Substances	
GGVSEB	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods	
GGVSee	German ordinance for sea transportation of dangerous goods	
GLP	Good Laboratory Practice.	
GMO	Genetic Modified Organism	
IATA DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations	
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization - Technical Instructions	
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code	
ISO	International Organization for Standardization	
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level	
LOEL	Lowest Observed Effect Level	
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	
NOEC	No Observed Effect Concentration	
NOEL	No Observed Effect Level	
o. c.	open cup	
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development	
OEL	Occupational Exposure Limit	
PBT	Persistent, Bio accumulative, Toxic	
PEC	Predicted Environmental Concentration	
PNEC	Predicted No Effect Concentration	
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail	
TA	Technical Instructions (German Ordinance)	
TPR	Third Party Representative (Art. 4)	
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)	
VCI	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."	
vPvB	Very Persistent, Very Bio accumulative	
VOC	Volatile Organic Compounds	
VvVwS	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Water into Water Hazard	Classes
WGK	German Water Hazard Class	
WHO	World Health Organization	