



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Aine / seos

Grojet Teho lasinpuhdistus

seos

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

Seoksen käyttötarkoitus

Käyttövalmis lasi- ja kovien pintojen puhdistusaine.

Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

EuPCS

PC-CLN-7

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Nimi tai kauppanimi

Nosoy Oy

Osoite

PL 6, Parola, 13721

Suomi

ALV nro

FI28565521

Puhelin

+35892759299

Sähköposti

grojet@nosoy.fi

verkko-osoite

www.nosoy.fi

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite

Nimi

Nosoy Oy

Sähköposti

grojet@nosoy.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh:+358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus). 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Eye Irrit. 2, H319

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Vaarasymboli



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P264

Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/silmäsuojaimia.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta

Seoksen sisältämien aineiden ja lisäaineiden luettelo on eritelty alempana.

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6	etanoli	10	Flam. Liq. 2, H225	2
Hakemisto: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 EY: 200-889-7	tert-butyylialkoholi	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	2
Hakemisto: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7	isopropanoli	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Hakemisto: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EY: 215-647-6	ammoniakki%	<0,05	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eriytynen pitoisuuden raja-arvo: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1, 2

Huomautukset

- Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosenteina.
- Aineet, joille on Yhteisön altistumisen rajat työympäristölle.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit.

Jos kemikaalia on nielty

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä. Lääketieteellisissä kysymyksissä, ota yhteys lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.

Jos kemikaalia on nielty

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sovella sammutusaine riippuen palon sijainnista.

Soveltumattomat sammutusaineet

ei saatavilla

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemikaaleja kestävien suojakäsineiden kanssa. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso ohjeita kohdista 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

Säilytyslämpötila

min 1 °C, max 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Versio

1.0

Tarkastuspäivä

Suomi

HTP-ARVOT 538/2018

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo	Huomio
Etanoli (CAS: 64-17-5)	HTP-arvot 8h	1900 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	1000 ppm	
	HTP-arvot 15min	2500 mg/m ³	
	HTP-arvot 15min	1300 ppm	
Butanoli (CAS: 75-65-0)	HTP-arvot 8h	150 mg/m ³	iho
	HTP-arvot 8h	50 ppm	
	HTP-arvot 15min	230 mg/m ³	
	HTP-arvot 15min	75 ppm	
Propanoli (CAS: 67-63-0)	HTP-arvot 8h	500 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	200 ppm	
	HTP-arvot 15min	620 mg/m ³	
	HTP-arvot 15min	250 ppm	
Propan-2-oli (CAS: 67-63-0)	HTP-arvot 8h	500 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	200 ppm	
	HTP-arvot 15min	620 mg/m ³	
	HTP-arvot 15min	250 ppm	
Ammoniakki (CAS: 1336-21-6)	HTP-arvot 8h	14 mg/m ³	
	HTP-arvot 8h	20 ppm	
	HTP-arvot 15min	36 mg/m ³	
	HTP-arvot 15min	50 ppm	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

suojalasit, kasvonaamiot/-suojukset (riippuen työn laadusta).

Ihonsuojaus

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan organisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen vaiheessa 20°C
olomuoto	
väri	vihreä
Haju	sisältää ammoniakkia
Hajukynnys	tietoja ei saatavissa
pH	8 (laimentamaton vaiheessa 20°C)
Sulamis- tai jäätymispiste	-5 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei saatavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
syttyvyysrajat	tietoja ei saatavissa
räjähdysrajat	tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys	tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	
vesiliukoisuus	liukeneva
liukoisuus rasvoihin	tietoja ei ole saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	tietoja ei saatavissa
tietoja ei ole saatavilla	

9.2 Muut tiedot

Tiheys	1000 g/cm ³ vaiheessa 20°C
syttymislämpötila	tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa.

Krooninen myrkyllisyys

isopropanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	6550-11300 mg/l	96 tunti	Kalat (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	9700 mg/l	24 tunti	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	24 tunti	Levät	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Biohajoavuus

isopropanoli

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Ympäristö	Tulos
				Helposti biohajoava

Aine on biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjäät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei ADR:n alaista

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei saatavilla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ei saatavilla

14.4 Pakkausryhmä

ei saatavilla

14.5 Ympäristövaarat

ei saatavilla

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys

4.9.2020

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalilaki 599/2013. Työtterveyshuoltolaki 1383/2001. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006, annettu 18. päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY ja neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93 ja komission asetuksen (EY) nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivien 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY, sellaisena kuin se on muutettuna. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1272/2008, annettu 16. päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä Asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmäsuojaimia.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P264	Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eritelyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) Nro 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC ₅₀	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Pelastussuunnitelma
EU	Euroopan unioni
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
IC ₅₀	Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % sulun
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Grojet Teho lasinpuhdistus

Päiväys	4.9.2020	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

LC ₅₀	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD ₅₀	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LOAEC	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
MARPOL	Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä tehty kansainvälinen yleissopimus
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
NOEL	Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti luontoon hajoava ja erittäin paljon ympäristöön kerääntyvää
Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Skin Corr.	Ihon syöpyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.