

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

: Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa

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

Käyttötarkoitus

: Puhdistusaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Alankomaat +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön SDS@valvoline.com	1.4 Hätäpuhelinnumero 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865tai soita paikalliseen hätänumeroon ((09) 471 977) Tuotetiedot +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen CSR-yhteyshenkilöön
---	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ihoärsytys, Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

 Valvoline	Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260	Älä hengitä sumua.
Varastointi:	
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
Jätteiden käsittely:	
P501	Hävitä sisältö / säiliö alueellisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane
asetoni
1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 02.10.2018
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068		Versio: 1.0

Lisäohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 70,00 - < 80,00
asetoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykoli metyylieetteri	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

		Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 02.10.2018
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068		Versio: 1.0

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
- Nieltynä : Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.
- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO2)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

 Valvoline	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdysenomaisesti.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi
Hiilivedyt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

 Valvoline	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Säiliön saa avata ainoastaan imutuuletuksen kuvun alla.

Palo- ja räjähdysuojaus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä.
Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.
Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.

		Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 02.10.2018
		Päiväys: 15.10.2020
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068		Versio: 1.0

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		HTP-arvot 8h	100 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	100 mg/m3	FI OEL
asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.200 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
		HTP-arvot 8h	5.000 ppm 9.100 mg/m3	FI OEL
1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolim etyylieetteri	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	100 ppm 370 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	150 ppm 560 mg/m3	FI OEL

 Valvoline	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät nesteeseen, höyryn tai sumun hengittämistä.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyllä työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä.

Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : aerosoli

Väri : kirkas

Haju : liuotin

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä

 Valvoline	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 13 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 0,6 Til-%
Höyrynpaine	: 247 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 0,71 g/cm ³ . (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: > 200 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Itsesyttyminen	: ei itsestään syttyvää
----------------	-------------------------

	Sivu: 10
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkähköjä aikoja.
Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
alkalit
alumiini
Amiinit
Ammoniakki
halogeenit
peroksidit
Pelkistävät aineet
vahvojen emästen suolat
vahvat emäkset
Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat
tiedot Ihokosketus
Roiskeet silmiin
Nieleminen

	Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.840 mg/kg
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Arvio: Ei luokiteltu akuutisti toksiseksi ihon kautta imeytyneenä GHS-järjestelmän mukaan.
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

ACETONE:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 5.800 mg/kg
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): 76 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 7.426 mg/kg

Aineosat:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 4.016 mg/kg
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 10000 ppm
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 13.000 mg/kg

	Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Huomautuksia: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Tulos: Ärsyttää ihoa.

ACETONE:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Tulos: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

CARBON DIOXIDE:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa., Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

ACETONE:

Tulos: Ärsyttää silmiä.

CARBON DIOXIDE:

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

	Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Arvio: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Sukusolujen perimää : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaurioittavat vaikutukset- (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)
Arvio

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaikutukset - Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ACETONE:

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hermosto

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

1-METHOXY-2-PROPANOL:

Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

	Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

ACETONE:

Saattaa olla haitallista, jos niellään ja kulkeutuu hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu., HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia., Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 11,4 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Koetyyppi: semistaattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja

muille veden

selkärangattomille

: EL50 (Daphnia hyalina (vesikirppu)): 3 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 10 - 30 mg/l

Päätepiste: Kasvun estäminen

Altistumisaika: 72 h

Koetyyppi: staattinen testi

Tutkittu aine: WAF

 Valvoline	Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 0,17 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Tutkittu aine: WAF
Menetelmä: OECD TG 211

asetoni
Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4.740 - 6.330 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8.733 - 9.482 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys leville

: NOEC (Microcystis aeruginosa (sinilevä)): 530 mg/l
Altistumisaika: 8 d
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: 2.112 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: läpivirtaustesti

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys leville

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 7 d
Koetyyppi: staattinen testi

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Muutettu viimeksi: 02.10.2018

Päiväys: 15.10.2020

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
000000274848

Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER

™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa
maissa
887068

Versio: 1.0

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301F

asetoni
Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 90,9 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301B

1-metoksi-2-propanoli; monopropyleeniglykolimetyylieetteri
Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 96 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301E

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:**

asetoni
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,24
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti., Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

	Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

- Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

- ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADN : AEROSOLIT
ADR : AEROSOLIT
RID : AEROSOLIT
IMDG : AEROSOLIT
()
IATA : AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä

- ADN

	Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

 Valvoline	
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 57).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3b	SYTTYVÄT AEROSOLIT	5.000 t	50.000 t
E2	YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t

	Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

Muut ohjeet : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa työskennellä tämän tuotteen parissa EU:n nuorten työntekijöiden suojelua koskevan direktiivin 97/33/EY mukaisesti.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	: Tämä tuote sisältää yhden tai useita komponentteja, jotka eivät ole Kanadan DSL ja vuotuiset enimmäismäärät.
AICS	Ei luettelon mukainen
ENCS	Ei luettelon mukainen
KECI	Ei luettelon mukainen
PICCS	Ei luettelon mukainen
IECSC	Ei luettelon mukainen
TCSI	Ei luettelon mukainen
TSCA	Ei mainittu TSCA-luettelossa

Varasto

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 02.10.2018

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

	Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

H336
H411

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

: Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Valvoline in Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

.

Luettelo ja lyhenteet, joita voitaisiin, mutta ei välttämättä ovat, käytetään tässä käyttöturvallisuustiedotteessa :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisen altistumisen indikaattori (Biological Exposure Index)

CAS: Chemical Abstracts Service (yhdyshälytyskemian seuran American Chemical Societyn osasto)

CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Ecxx: Xx:n vaikuttava pitoisuus

FG: Elintarvikelaatu

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-lauseke: Vaaralauseke (H-statement)

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) määräykset koskien vaarallisten aineiden ilmakuljetuksia

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön tekniset määräykset

ICxx: Aineen xx estopitoisuus

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetus (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Kansainvälinen standardisointijärjestö (International Organization for Standardization)

LCxx: Kuolemaan johtava pitoisuus xx %:lla testipopulaatiosta

LDxx: Kuolemaan johtava annos xx %:lla testipopulaatiosta

logPow: oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin

N.O.S. : Muutoin erittelemättömät

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö (Organization for Economic Co-operation and Development)

OEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot

	Sivu: 22
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 02.10.2018
	Päiväys: 15.10.2020
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 000000274848
Valvoline™ INDUSTRIAL CLEANER ™ Tavaramerkki, Valvoline tai sen tytäryhtiöt, resteröity useissa maissa 887068	Versio: 1.0

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PEC: Arvioitu haitallinen pitoisuus
PEL: Sallitun altistuksen raja-arvo
PNEC: Arvioitu haitaton pitoisuus
PPE: Henkilökohtaiset suojavarusteet
P-lauseke: Turvalauseke (P-statement)
STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja
STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys
HTP: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus (TLV)
TWA: Aikapainotettu keskiarvo
vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä
WEL: Työperäisen altistumisen raja-arvo

ABM: Alankomaiden vesistövaarallisuusluokka
ADNR: Sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR: Sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
KTA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR: Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL: Vaikutukseton altistumistaso
EINECS: Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
REACH: Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely
RID: Vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
R-lauseke: Vaaraa osoittava standardilauseke
S-lauseke: Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet
WGK: Saksan vesistövaarallisuusluokka