

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** **Cleaner**
- **UFI:** RW3C-A0F8-900C-1K98
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:** Reuter GmbH & Co. KG
Schimmelbuschstr. 9e
40699 Erkrath
Tel.+49 211 73060-430
mail@reuter.works
- **Tietoja antaa:** research & development
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
Finland

+358 9 471 977
+358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
- **Varoitusmerkit**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS05

- **Huomiosana**
- **Vaaralausekkeet**

Varoitus
H290 Voi syövyttää metalleja.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/ mindestens 10 Minuten
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.

- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

- vPvB:

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seos: koostuu seuraavista aineista.
- Sisältää vaarallisia aineita:
- | | | |
|-----------------------------|--|------------|
| CAS: 7664-38-2 | fosforihappo | ≥12,5-<25% |
| EINECS: 231-633-2 | Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 | |
| Indeksinumero: 015-011-00-6 | Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % | |
| Reg.nr.: 01-2119485924-XX | Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % | |
| | Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % | |
- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet: Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina. Ensiapua antavan on suojattava itsensä. Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.
- Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyävä lääkärin apua.
- Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Mikäli oireet käyttää lääkkeitä
- Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen. Suojataan loukkaantumaton silmä. Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- Nieltyä:
- 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.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet: CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Typpioksidia (NOx) Hiilimonoksidia (CO)
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erityinen suojavarustus: Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
- Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle. Ohennettava runsaalla vedellä. Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla). Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, 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

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä aerosolin muodostusta.

- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty. Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille

- asetettavat vaatimukset:

- Yhteisvarastointiohjeet:

- Lisätietoja varastointiehtoihin:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa. Varastoitava erillään elintarvikkeista. Suojattava pakkaselta. Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina. Varastoitava kuivassa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C

- Varastoluokka:

12

- 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

7664-38-2 fosforihappo

HTP Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m³
Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m³

- Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP: 654/2020

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset

- torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- Yleiset suojaja

- hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: Cleaner

(jatkuu sivulla 3)

- Hengityksensuojaus

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Käytä sopivaa hengityssuojainta ruiskutuksen aikana.
Filter A2/P3
Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (EN 14387)

- Käsien suojaus



Suojakäsineet

Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.
Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

- Käsinemateriaali

Suosittelava materiaalit:

Nitriilikumi

Läpäisy aika (min.): < 480

Suosittelava materiaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.

- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

- Silmien tai kasvojen suojaus

Nitriilikumi



Tiiviit suojalasit

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)

- Kehosuojaus:

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto

Nestemäinen

- Väri:

Kirkas

- Haju:

Tyypillinen

- Hajukynnys:

Ei määritetty.

- Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

135 °C

- Syttyvyys

Ei voida käyttää.

- Alempi ja ylempi räjähdysraja

- Alempi:

Ei määritetty.

- Ylempi:

Ei määritetty.

- Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

- Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

(jatkuu sivulla 4)

- pH	Ei määritetty.
- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
- Dynaaminen:	Ei määritetty.
- Liukoisuus	
- veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,13 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
- Höyryntiheys:	Ei määritetty.
- 9.2 Muut tiedot	
- Olomuoto:	
- Muoto:	Nestemäinen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Liuoteaineen erotuskoe:	
- VOC (EY)	0,00 %
- Tilanmuutos	
- Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.
- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
- Räjähäteet	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	Voi syövyttää metalleja.
- Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus	
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

(jatkuu sivulla 5)

- **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:**

7664-38-2 fosforihappo

Oraali LD50 2.600 mg/kg (rat) (OECD-guideline 423)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rabbit (coturnix))

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosoövyttävyyssihoärsytys** Ärsyttää ihoa.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

- **Hengitysteiden tai ihon**

herkistymisen 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:**

7664-38-2 fosforihappo

ErC50 >100 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (72h; OECD 201)

EC50 >100 mg/l (Daphnia magna) (48h, OECD 202)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **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**

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: **Cleaner**

(jatkuu sivulla 6)

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

- Euroopan jäteluetteloon	
06 01 04*	fosforihappo ja fosforihapoke
15 01 02	muovipakkaukset

- Puhdistamattomat pakkaukset:	
- Suositus:	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- Suositeltava puhdistusaine:	Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
- ADR, IMDG, IATA	UN1805
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
- ADR	1805 FOSFORIHAPPOLIUOS
- IMDG, IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
- ADR	
	
- luokka	8 (C1) Syövyttävät aineet
- Lipuke	8
- IMDG, IATA	
	
- Class	8 Syövyttävät aineet
- Label	8
- 14.4 Pakkausryhmä	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vaara: Syövyttävät aineet
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	80
- EMS-numero:	F-A, S-B
- Segregation groups	(SGG1) Acids
- Stowage Category	A
- Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:	
- ADR	
- Rajoitetut määrät (LQ)	5L
- Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
- Kuljetuskategoria	3

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

(jatkuu sivulla 7)

- Tunnelirajoituskoodi:	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, 8, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- ASETUS (EU) 2019/1148
- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- 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.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Asiaankuuluvat lausekkeet	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Näyttelyalue ohjelehti:	research & development
- Yhteydenottohenkilö:	research & development
- 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) 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 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 30.06.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 30.06.2025

Kauppanimike: *Cleaner*

(jatkuu sivulla 8)

- Lähteet

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste