

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Artikla-no

TP111

UFI-koodi

479Q-70WQ-Q00Q-8W2E

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

Tuotetyyppi

Saniteettitilojen puhdistusaine

Käyttötarkoitus

Käytettäväksi vain teollisissa laitoksissa.

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

TINGSTAD PAPPER AB

Osoite

Box 13013

S-415 02 Göteborg

Ruotsi

Puhelin

+46 31 707 20 00

Sähköposti

kontakt@tingstad.se

Verkkosivusto

<http://www.tingstad.com/>

Yhteyshenkilö

Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Telefon: +46 31 707 20 00, E-post: kontakt@tingstad.se.

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

+358 5052 000 - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

Muu

Ei tietoa saatavilla.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Vaaralausekkeet

H319, H335

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Vaarapiktogrammit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Varoituseräkkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä suihketta hengittämistä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli $\geq 0,1\%$.

Muu

Laimennetun tuotteen/käyttöratkaisun luokittelu (Laskentamenetelmä): 0,2 %: Ei luokiteltu.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero. EY-numero REACH nro. Indeksinumero	Keskittyminen	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Sitruunahappo	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42-0000 -	>1 - <5%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H319, H335 - -	-
Glukonihappo	526-95-4 208-401-4 01-2119454394-36-0000 -	>1 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-propyyliheptanoli etoksyloitu, propoksyloitu	166736-08-9 605-450-7 - -	<3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	SCL: Eye Irrit. 2; H319; C <10 % Eye Dam. 1, H318; C >10%; ATE (oral): 300 ≤ 2000 mg/kg
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-0000 -	<3%	-	- - -	-
2-propyyliheptanoli etoksyloitu	160875-66-1 - - -	<3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	ATE (oral): 300,03 mg/kg

Aineen lisätiedot

Sisältö EY 648/2004 (Pesuaineista): ionittomat pinta-aktiiviset aineet <5 %
Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli ≥ 0,1%.
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys

Raitis ilma.

Iho

Pese iho saippualla ja vedellä.

Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Ota yhteys lääkärin jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Sisäänhengitys

Suihkesumu voi ärsyttää hengityselimiä.

Iho

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

Silmät

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholinkestävää erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.

Sopimattomat sammutusaineet

Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumisen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Typpioksidit (NOx).

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paloa sammutettaessa on käytettävä raitisilmasuojainta. Käytä sopivaa suojavaarustusta. Jouduttaessa kosketuksiin palon sammuttamiseen käytetyn veden kanssa, on käytettävä kemikaaleja kestävää suojavaatetusta.

Muu

Tuote on palamaton. Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautumiseen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Typpioksidit (NOx).

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imukykyiseen aineeseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
- KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET
- KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET
- KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
- KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5-30 °C:n lämpötilassa. Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäiset altistumisen raja-arvot

Ainesosa	CAS-numero. EY-numero	Altistumisraja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri	34590-94-8 252-104-2	50 / 310 /	HTP-arvot 2020 / HTP- värden 2020	iho	1998

DNEL/DMEL

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutuk- set
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Akuutti (lyhytaikainen) Dermis	5,9 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	11,9 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- inen
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	5,9 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Paikallinen
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	5,9 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	59 mg/m³	Työntekijät	Systeem- inen
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	14,6 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
Dipropyleeniglykolimonometyylietteri (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen)	308 mg/kg	Työntekijät	Systeem- inen

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Altistus	Arvo	Väestö	Vaikutuk- set
		Sisäänhengitys			
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	283 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- inen
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Sisäänhengitys	37,2 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- inen
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Dermis	15 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Krooninen (pitkäaikainen) Suun kautta	1,67 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- inen

PNEC/PEC

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Ympäristöosasto	Arvo
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	36,6 mg/kg dwt
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	3,46 mg/kg dwt
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Maaperä	33,1 mg/kg dwt
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Merivesi	0,044 mg/l
Sitruunahappo (5949-29-1/201-069-1)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Makea vesi	0,1 mg/l
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Merivesi	0,01 mg/l
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,36 mg/kg
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,36 mg/kg
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Maaperä	0,0135 mg/kg

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Tuotteen/Aineen nimi (CAS-numero./EY-numero)	Kirjoita	Ympäristöosasto	Arvo
Glukonihappo (526-95-4/208-401-4)	PNEC	Jätevesilaitos	6,498 mg/l
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Jätevesilaitos	4168 mg/l
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Maaperä	2,74 mg/kg maaperän kuivapaino a
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg sedimenttiä dw
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg sedimenttiä dw
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Makea vesi	19 mg/l
Dipropyleeniglykolimonometyylieetteri (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Merivesi	1,9 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien / kasvonsuojain

Ei tarvita normaalissa käytössä, mutta suojalasit suositellaan, jos on roiskevaara silmiin.

Käsisuojaus

Suojakäsineitä suositellaan pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä. Suojakäsineet: Polyvinyylikloridi, PVC (0,45 mm): >360 minuutit. Nitrilikumi (0,28 mm): >360 minuutit. Neopreeni (0,46 mm): >480 minuuti. Luetellut käsineiden materiaalit on ehdotettu raaka-aineiden tarkastelun ja erilaisten tunnettujen suojakäsineitä koskevien oppaiden tarkastelun jälkeen.

Muu ihon suojaus

Ei yleensä tarpeen.

Hengityksensuojaimet

Ei yleensä tarpeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Punainen.

Haju

Hajustettu.

Hajukynnys

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Sulamispiste / jäätymispiste

~ 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Tuote on palamaton.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Hajoamislämpötila

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

pH

~ 2

Kinemaattinen viskositeetti

< 40 mm²/s

Menetelmä

ISO 2431, 4 mm

Liukoisuus

Vesiliukoinen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tiedot puuttuvat. (Ei koske epäorgaanisia, ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.)

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Höyrynpaine

< 3 kPa

Menetelmä

(Laskettu arvo raaka-aineista.)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

~ 1,04

Suhteellinen höyryntiheys

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Haihtumisnopeus

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Räjähtävät ominaisuudet

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

Hapettavuus

Ei määritetty. (Syy tietojen puuttumiseen: Ei voida määrittää.)

VOC %

1 - 3 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi alkalien kanssa kehittäen lämpöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa sekoittaa muiden puhdistusaineita tai kemikaaleja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei vaadittavia tietoja.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon ja korkeiden lämpötilojen vuoksi tuotteen vesi voi haihtua. Tämä voi johtaa vaarallisten kaasujen vapautuminen. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2). Typpioksidit (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti toksisuus

ATE seokselle (oraalinen): >2000 mg/kg (Laskettu arvo saapuvista raaka-aineista)

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eye Irrit. 2;H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

STOT SE 3;H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu sellaisten tietojen johdosta, jotka olivat vakuuttavia mutta riittämättömiä luokitusta varten.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, oksentamista ja ripulin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, ärsytystä ja kuivan ihon.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Tuotteen ei katsota aiheuttavan vaaraa hengitettynä tavanno-
maisissa käyttöolosuhteissa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Ärsyttää voi-
makkaasti silmiä.

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

Muut tiedot

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli $\geq 0,1\%$.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti kalamyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sitruunahappo 5949-29-1 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	96 tuntia	Leuciscus idus (Säyne)
2-propyyliheptanoli etoksyloitu, propoksyloitu 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	>10 - 100 mg/l	96 tuntia	Brachydanio rerio (Seeparakala)
Glukonihappo 526-95-4 / 208-401-4	LC50	> 100 mg/l	96 tuntia	Oryzias latipes (Medaka)
Dipropyleeniglykoli-monometyylieetteri 34590-94-8 / 252-104-2	LC50	> 1000 mg/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
2-propyyliheptanoli etoksyloitu 160875-66-1 /	EC50	>10 - 100 mg/l	96 tuntia	Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti levämyrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-propyyliheptanoli etoksyloitu, propoksyloitu 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	>10 - 100 mg/l	72 tuntia	Desmodesmus subspicatus
Glukonihappo 526-95-4 / 208-401-4	EC0	> 100 mg/l	72 tuntia	Desmodesmus subspicatus
2-propyyliheptanoli etoksyloitu 160875-66-1 /	EC50	>10 - 100 mg/l	72 tuntia	Scenedesmus subspicatus

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Äyriäisten akuutti toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sitruunahappo 5949-29-1 / 201-069-1	LC50	1535 mg/kg	48 tuntia	Vesikirppu
2-propyyliheptanoli etoksyloitu, propoksyloitu 166736-08-9 / 605-450-7	EC50	>10 - 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
Glukonihappo 526-95-4 / 208-401-4	EC50	> 1000 mg/kg	48 tuntia	Vesikirppu
Dipropyleeniglykoli-monometyylietteri 34590-94-8 / 252-104-2	EC50	> 1000 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
2-propyyliheptanoli etoksyloitu 160875-66-1 /	EC50	>10 - 100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu

Krooninen toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Sitruunahappo 5949-29-1 / 201-069-1	NOEC	425 mg/l	8 päivää	Scenedesmus subspicatus

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biologisesti hajoavina. Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje
Sitruunahappo 5949-29-1 / 201-069-1	28 päivää	97 %	Aine on helposti biohajoava.	OECD 301 B
2-propyyliheptanoli etoksyloitu, propoksyloitu 166736-08-9 / 605-450-7	28 päivää	>60 %	Aine on helposti biohajoava.	OECD 301 B
Glukonihappo 526-95-4 / 208-401-4	28 päivää	> 60 %	Aine on helposti biohajoava.	OECD 301 D
Dipropyleeniglykoli-monometyylietteri 34590-94-8 / 252-104-2	28 päivää	> 75 %	Aine on helposti biohajoava.	OECD 301 F

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Heikentyminen	Menetelmä/ohje
2-propyyliheptanoli etoksyloitu 160875-66-1 /	28 päivää	>60 %	Aine on helposti biohajoava.	OECD 301 D

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys: ei uskota olevan biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä EU 2017/2100:n liitteen B mukaisia endokriinisiä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat erittäin suurta huolta (REACH-asetus (EY) N 1907/2006, artikla 57) yli $\geq 0,1\%$.

Muu

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Kerää ja käytä tuotetta uudelleen, jos mahdollista. Jos uudelleenkäyttö ei ole mahdollista, jäte käsitellään ja hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti. Jäämät ja käytetyt tuotteet, joita ei voida käyttää uudelleen, on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Kerää tuote ja laita se sopivaan säiliöön uudelleenkäyttöä varten. Sopivia säiliöitä: polyeteeni.

Pakkaus

Tyhjä, puhdistettu pakkaus on hävitettävä kierrätystä varten. Pakkauksen on oltava tyhjä (valumaton). Pakkaukset on kierrätettävä paperi- ja kartonkipakkaukset.

Jätteen koodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset
15 01 01	paperi- ja kartonkipakkaukset

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

Huomaa - koodi, jonka vieressä on tähti (*), tarkoittaa, että se on VAARALLISTA JÄTETTÄ.

Muu

Tuotteen jättekoodi riippuu toiminta-alueesta ja siitä, miten tuotetta käytetään. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetään jättekoodiehdotus. Käyttäjän vastuulla on kuitenkin aina tehdä jätteiden lopullinen arviointi/luokittelu. Jätehuollossa on noudatettava paikallisia ja EU:n säännöksiä (ks. kohta 15). Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin jätteitä käsiteltäessä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

Version numero:	12
Myönnetty:	2025-04-25
Korvaa SDS:	2024-03-15

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

SANITEETTIPUHDISTUSAINE ERITTÄIN HAPAN

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmaite

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Arviointiluokitusmenetelmät (9 artikla, EY-asetus nro. 1272/2008: Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muu

Valmistajan huomautukset

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat nykyisiin tietoihimme ja ne ovat luotettavia sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään määrätyissä oloissa ja pakkauksessa ja/tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapoj