

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

*** KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

*** 1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi/Nimitys Pura Tank
Art-Nr. 1.0102.00005.00000
UFI UF00-Q073-600A-4M98

Riskiluokitellut komponentit

Sitruunahappomonohydraatti, fosforihappo

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

Aineen/seoksen käyttö

Puhdistusaineet
Vesisäiliön puhdistusaine

1.3 Käyttöturvalisuuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,
D-22851 Norderstedt
Puhelin +49 40 511 37 80
Faksi +49 40 51 74 37
Sähköposti yachticon@yachticon.de
Verkkosivu www.yachticon.de

Tiedotuksesta vastaava taho:

Puhelin +49 40 511 37 80
Faksi +49 40 51 74 37

Sähköposti (pätevä henkilö):
yachticon@yachticon.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

*** KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

*** 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Luokitusmenettely
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

*** Huomautus**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.
Seos luokitellaan ja merkitään sen äärimmäisen pH-arvon perusteella (pH ≤ 2 tai ≥ 11,5).

*** 2.2 Merkinnät**

*** tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Riskiluokitellut komponentit

Sitruunahappomonohydraatti, fosforihappo

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

Vaarapiktogrammit



GHS05

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

*

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P280 Wear protective gloves/eye protection/.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/säiliö tunnustetulle jätehuoltoyritykselle.

*

Erityisiä pakkausta koskevia määräyksiä

Tunnusteltava varoitusmerkki (EN/ISO 11683).
Lapsiturvalliset sulkimet (EN 862/ISO 8317).

*

Muut merkinnät

alle 5 prosenttia ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

*

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

*** KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

*

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	611-842-9		Sitruunahappomonohydraatti	> 10 < 20 p-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	ATE(suun kautta): > 5400 mg/kg ATE(ihon kautta): > 2000 mg/kg

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	Ainenimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	SCL/ M/ ATE
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	fosforihappo	< 5 p-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%
68439-50-9			Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, 7-14 EO	< 1 p-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
REACH-nro		Ainenimi				
01-2119457026-42-XXXX		Sitruunahappomonohydraatti				
01-2119485924-24-XXXX		fosforihappo				

* **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

* **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
Käänny lääkärin puoleen, jos sinulla on valituksia.

Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

* **Ihoaltistuksen jälkeen**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
iho-oireiden ilmaantuessa mentävä lääkäriin.

* **Roiskeet silmiin**

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava
välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Piilolinssit poistettava välittömästi

* **Nieltynä**

El saa oksennuttaa.
Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos ilmenee valituksia.
Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

* **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto
Kuivasammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO2)
Vesihajasuihku

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tuote itsessään ei pala.
Vaarallisten kaasujen muodostuminen mahdollista lämpöhajoamisen aikana.
Hiilimonoksidi
Fosforioksidit
Hiilidioksidi (CO₂)

*** 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

*** Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Suojaavaatteet.

Muut tiedot

Itse tuote ei pala.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

*** KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jos maaperä, vesi tai viemäri on saastunut, ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Laimenna runsaalla vedellä.

*** 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

*** Pidättämiseen**

Sopiva materiaali talteenottoon:
Hiekka
Piimaa
Yleissideaine
Jäännös huuhdotaan vedellä.
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Hätäpuhelinnumero: katso osa 1

*** KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

* **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

* **Turvallisuustoimenpiteet**

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Kaikki työmenetelmät on aina järjestettävä niin, että seuraava on poissuljettavissa:

Ihokosketus

Joutuessa silmiin

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

perusteellinen ihonpuhdistus heti tuotteen käsittelyn jälkeen.

Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen.

syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

* **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Muut tiedot varastointiehtoista

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Suojattava liialliselta kuumuudelta ja kylmyydeltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

* **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

* **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työpaikan raja-arvot

CAS-numero	EY-numero	Työaine	työpaikan raja-arvo
7664-38-2	231-633-2	ortofosforihappo	1 [mg/m ³] Lyhytaikainen(mg/m ³) 2 2000/39/EY
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m ³] Lyhytaikainen(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (FI)

* **DNEL työntekijä**

CAS-numero	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus
7664-38-2	fosforihappo	1 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
7664-38-2	fosforihappo	2 mg/m ³	akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
7664-38-2	fosforihappo	10.7 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

* DNEL Kuluttaja					
CAS-numero	Työaine	DNEL arvo	DNEL tyyppi	Huomautus	
7664-38-2	fosforihappo	0.1 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)		
7664-38-2	fosforihappo	0.36	Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)		
7664-38-2	fosforihappo	4.57 mg/m ³	Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)		

* PNEC					
CAS-numero	Työaine	PNEC Arvo	PNEC tyyppi	Huomautus	
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	3.46 mg/kg	sedimentti, merivesi		
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	33.1 mg/kg kuivapaino	Vaikutus puhdistamoihin (STP)		
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	34.6 mg/kg	sedimentti, makea vesi		
5949-29-1	Sitruunahappomonohydraatti	440 mg/L	vesistö, makea vesi		

* **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Järjestettävä hyvä ilmastointi ja tarvittaessa myös imu työtiloihin.

* **Henkilökohtaiset suojavarusteet**

Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit

* **Käsien suojaus**

Soveltuvien suojakäsineiden valintaan vaikuttavat materiaalin ohella myös muut laatukriteerit, jotka vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Sopiva käsinetyyppi

NBR (Nitriilikumi)

Käsinemateriaalin tarkkaa läpäisyaikaa on tiedusteltava suojakäsineiden valmistajalta ja se on huomioitava käsineitä käytettäessä.

Vartalonsuojaus:

Kevyt suojavaatetus

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan:

aerosolin tai sumun muodustuminen

soveltuvat hengityksensuojalaitteet:

Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
nestemäinen

Väri
väritön

Haju
melkein hajuton

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritelty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritelty		
syttyvyys	ei määritelty		
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritelty		
Leimahduspiste			ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila			Tuote ei ole itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila			Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.
pH	toimitustilassa 1- 2 (20°C)		Määritettiin laimentamattomana. Tuotteella ei ole happoreserviä/puskurika pasiteettia, ja se neutraloituu helposti.
viskositeetti	ei määritelty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus (20°C)		sekoittuu täydellisesti
Jakautumiskerroin n-oktanoli- vesi (log-keskiarvo)	ei määritelty		
höyrynpaine	ei määritelty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	ei määritelty		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritelty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähätvyys			Tuote ei ole räjähdysaltis

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

*** KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

*** 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

10.4 Vältettävät olosuhteet

pakkasta
Vältä kuumuutta ja suoraa auringonvaloa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

alkalit (emäkset)
Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi
Fosforioksidit

*** KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	CAS-numero5949-29-1	OECD 401	
	Sitruunahappomonohydr aatti > 5400 mg/kg Laji Hiiri		
Akuutti toksisuus ihon kautta	CAS-numero5949-29-1		
	Sitruunahappomonohydr aatti > 2000 mg/kg Laji Rotta		
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

*** Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

ei määritelty

*** Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

ei määritelty

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

* **Hengitysteitä herkistävä**

* **Arvio/luokitus**
Ei tunnettua herkistävää vaikutusta

* **Ihoa herkistävä**

* **Arvio/luokitus**
Ei tunnettua herkistävää vaikutusta

* **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **syöpää aiheuttavat vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

* **Arvio/luokitus**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

* **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

STOT SE 1 ja 2

Muut tiedot
Ei tunnettua vaikutusta.

* **STOT SE 3**

* **Hengitysteiden ärsytys**

* **Muut tiedot**
Ei tunnettua vaikutusta.

* **Narkoottinen vaikutus**

* **Arvio/luokitus**
Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Muut tiedot
Ei tunnettua vaikutusta.

Aspiraatiovaara

Huomautus
Ei aspiraatiomyrkyllisyysluokitusta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tiedot muista vaaroista

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

Tulostuspäivämäärä	24.06.2024
Päivitetty (pvm)	07.05.2024
Versio	2.3 (fi)
korvaa version	28.04.2023 (2.2)

Tuotetta on käytettävä yleisesti kemiallisten aineiden yhteydessä vallitsevan varovaisuuden puitteissa. Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida poissulkea.

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomaus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	CAS-numero5949-29-1 Sitraunahappomonohydratti LC50: > 440 mg/L Laji Leuciscus idus (kultasäynäs) Testiaika 48 h	OECD 203	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	CAS-numero7664-38-2 fosforihappo LC50: 3- 3.25 mg/L Laji lepomis macrochirus (iso aurinkoaahven) Testiaika 96 h		
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritely		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	CAS-numero5949-29-1 Sitraunahappomonohydratti EC50 1535 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 24 h	OECD 202	
	CAS-numero7664-38-2 fosforihappo EC50 > 100 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 48 h	OECD 202	
	CAS-numero5949-29-1 Sitraunahappomonohydratti EC50 1535 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu) Testiaika 24 h	OECD 202	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä elävillä selkärangattomilla	ei määritely		

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	CAS-numero5949-29-1 Sitruunahappomonohydr aatti EC50 > 425 mg/L Laji Scenedesmus quadricauda Testiaika 168 h		
	CAS-numero7664-38-2 fosforihappo EC50 > 100 mg/L Laji Desmodesmus subspicatus Testiaika 72 h	OECD 201	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro- organismeille	ei määritelty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Biohajoavuus			Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

* 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Tuote on happo. tuote pitää yleensä neutralisoida ennen puhdistuslaitokseen johtamista.

* KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

* 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävittäminen Saksan kierrätystalouslain (KrWG) mukaisesti.

Sen mukaan jätteet jaetaan "hyödyntämiseen tarkoitettuihin jätteisiin" ja "hävittämiseen tarkoitettuihin jätteisiin".

Poikeuksia, varsinkin jätteiden toimitusten yhteydessä, määritellään osavaltioiden annetuissa määräyksissä.

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan hävittää talousjätteenä.
Jätteenpoisto tapahtuu viranomaisten asettamien sääntöjen mukaisesti.

*

Huomautus

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

*** KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	YK 1760	YK 1760	YK 1760
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (fosforihappo)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	-	-	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

Maakuljetus (ADR/RID)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1760
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (fosforihappo)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Suurlipuke	8
luokittelukoodi	C9
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	-
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Erityismääräykset	274
Tunnelin rajoituskoodi	E

merikuljetukset (IMDG)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1760
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	-
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Vesistömyrky	Ei

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

EmS

F-A, S-B

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

YK-numero tai tunnistenumero	YK 1760
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid)
Kuljetuksen vaaraluokka	8
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	-

*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

*** Viitteet muutoksesta**

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

*** Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: Tietovaatimuksia ja kemikaaliturvallisuusarviointia koskevat toimintaohjeet, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

ECHA: Euroopan kemikaalivirasto

GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus

SVHC: erityistä huolta aiheuttava aine

vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso

WGK: vesivaarallisuusluokka

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa www.euphrac.eu

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävä, Katgoria 1

Acute Tox. 4, H302: Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Skin Corr. 1: Ihosyövyttävyyys, Katgoria 1

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys, Alakategoria 1B

Eye Dam. 1: Vakavan silmävamman vaara, Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Ärsyttää silmiä, Katgoria 2

STOT SE 3, H335: Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Katgoria 3

Aquatic Chronic 3: Pitkällä aikavälillä (krooninen) vaaraksi vesistölle, Katgoria 3

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Edeltävien tavarantoimittajien tiedotteet.

European Chemicals Agency (ECHA)

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Vaaralausekkeiden koko teksti kohdassa 3 (EI seoksen luokitus).

Pura Tank

Tulostuspäivämäärä 24.06.2024
Päivitetty (pvm) 07.05.2024
Versio 2.3 (fi)
korvaa version 28.04.2023 (2.2)

- * **seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**
Seoksen luokitus tehtiin CLP-asetuksen (1272/2008) mukaisen laskentamenetelmän mukaisesti.
toteutettu.
Seos luokitellaan ja merkitään (myös) sen äärimmäisen pH-arvon perusteella (pH $\leq$ 2 tai $\geq$ 11,5).

Koulutusohjeet

Lisää tietoa teknisessä tiedotteessa.

lisäohjeet

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.
Maakohtaiset erikoismääräykset on jokaisen käyttäjän otettava omavastuullisesti huomioon!
Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.
Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.
Annetut lisätiedot huomioitava! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-asetusten mukaisesti ottamatta huomioon erityisiä maakohtaisia säännöksiä, jotka liittyvät vaara-aineiden ja kemiallisten aineiden käyttöön.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

* **Viitteet muutoksesta**

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta