



PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 17.1.2022 Päivitetty: 28.7.2022 Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : PBW Liquid Cleaner
UFI : W9E0-S0P1-A00R-KA56

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Five Star Chemicals & Supply Inc
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
T (303)287-0186

Jakelija

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500
US (Infotrac): 800-535-5053
Suomi : +(358) 505-2000

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) : Vaara
Sisältää : Natriummetasilikaatti, Natriumhydroksidi
Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet (CLP) : P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

huuhtomista.

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

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioituna REACH-liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriummetasilikaatti	CAS-nro: 6834-92-0 EY-nro: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8 REACH-N:o: 01-2119449811-37	1 - 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Natriumhydroksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=325 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (Ihon kautta), H312 (ATE=1350 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Erityiset pitoisuusrajat

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Natriumhydroksidi	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	(0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Älä oksennuta ilman lääkärin neuvoja. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärtymistä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa. Oireet voivat olla punoitusta, ihon kuivumista, ihon rasvattomuutta ja halkeilua.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. Oireet voivat olla epämukavuuden tunnetta tai kipua, silmien liiallista vilkkumista ja kyyneleritystä, huomattavaa punoitusta ja sidekalvon turvotusta. Saattaa aiheuttaa palovammoja.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Voi olla haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärtymistä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden puhkeaminen voi viivästyä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä vesiruiskua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Palamistuotteet voivat sisältää, mutta eivät rajoitu seuraaviin: hapen oksidit. Natriumoksidit.
-----------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa	: Pysy tulipalon tuulen puolella. Käytä palontorjunnassa täyttä suojapukua (täydellinen Bunker vaatetus) ja hengityssuojainta (SCBA).
---------------------------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Eristä vaara-alue ja estä pääsy asiattomilta ja henkilöiltä, jotka eivät käytä henkilönsuojaimia.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä ja/tai levitä jähmeällä materiaalilla (hiekkä, vermikuliitti tai muu sopiva materiaali) ja sijoita sopivaan astiaan. Ei saa huuhdella pintavesiin tai viemäriin. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Puhdistusmenetelmät	: Lakaise tai lapioi vuodot sopivaan astiaan hävitystä varten. Huolehdi ilmanvaihdosta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Älä niele. Käsittele ja avaa astia varovasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL C)	2 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : Ei sovellettavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Huolehdi nopeasti käytettävistä olevista silmähuuhtelulaitteista ja hätäsuihkuista.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Hyväksytyt standardin mukaisia, kuten eurooppalainen standardi EN166, silmäsuojaimia on käytettävä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta voi välttyä altistumisesta roiskeille, sumuille tai pölylle.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (normin EN 374 tai vastaavan mukaiset)

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Käsittele hyvää työhygieniää ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: kirkas.
Haju	: Ei mitään.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei syttyvä
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei soveltuva.
Räjähdyksäraja-arvot	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa
pH	: 12,5
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 1,071
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen sivusuhte	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotaso	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyävyys	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Happo-/emäsvarasto : 1,57

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voivat sisältää mutta eivät rajoitu: hiilioksideihin. Natriumoksidit. ärsyttäviä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

PBW Liquid Cleaner	
ATE CLP (suun kautta)	66264,368 mg/kg
Natriummetasilikaatti (6834-92-0)	
LD50 suun kautta, rotta	1153 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 hengitys, rotta	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LD50 suun kautta, rotta	325 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	1350 mg/kg

Ihosyövyttävyyksihoärsytys : Ärsyttää ihoa.
pH: 12,5
Lisätiedot : Tutkimustietojen perusteella
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 12,5
Lisätiedot : Tutkimustietojen perusteella
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Natriummetasilikaatti (6834-92-0)

NOAEL (eläin/naaras, F0/P) > 159 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Natriummetasilikaatti (6834-92-0)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Natriummetasilikaatti (6834-92-0)

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 227 – 237 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Natriummetasilikaatti (6834-92-0)

LC50 - Kalat [1] 210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

LC50 - Kalat [2] 210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

EC50 - Äyriäiset [1] 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Levät [1] 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Natriumhydroksidi (1310-73-2)

LC50 - Kalat [1] 45,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

EC50 - Äyriäiset [1] 40 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

PBW Liquid Cleaner

Pysyvyys ja hajoavuus Ei määritelty.

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.3. Biokertyvyys

PBW Liquid Cleaner

Biokertyvyys : Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT : Ei

vPvB : Ei

PBW Liquid Cleaner

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Ei muita tunnettuja vaikutuksia

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. YK-numero tai tunnistenumero		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat		
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Ei muita tietoja saatavana.		

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset kuljetusta koskevat varoimet : Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-kandidaattaineita.

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Pesuainedirektiivi EC648/2004 : amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet (<5%), ioniton pinta-aktiivinen aine (5-15%)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

GHS-luokitus. SDS-päivitys

Lyhenteet ja akronyymit

°C – Celsius-astetta
°F – Fahrenheit-astetta
ADR – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus.
ACGIH – Yhdysvaltojen hallituksen teollisten hygieenikkojen konferenssi
ATE – Välitön myrkyllisyysarvio
BCF – Biokonsentraatiotekijä
BEI – Biologinen altistumisindeksi
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (Euroopan parlamentti ja neuvosto) nro 1272/2008.
CMR – Karsinogeeni, mutageeni, lisääntymiskykyinen myrkkö
cP – senttipoisia (dynaamisen viskositeetin yksikkö)
cSt – senttistokia (kinemaattisen viskositeetin yksikkö)
DNEL – Johdettu ei-vaikutustaso

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit

D MEL – Johdettu vähimmäisvaikutustaso
EC50 – Puolimaksimaalinen vaikuttava pitoisuus
ECHA – Euroopan kemikaalivirasto
EC-No. – Euroopan yhteisön numero
EU – Euroopan unioni
GHS – Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitusta ja merkintöjä koskeva järjestelmä
h – Tuntia
IATA – Kansainvälinen lentoliikenneyhdistys
IC50 – Estopitoisuus
IDLH – Väliön vaara hengelle tai terveydelle
IMDG – Kansainvälisen meriliikenteen vaaralliset aineet
IOELV – Ohjeellinen työperäisen altistuksen raja-arvo
KIFS – Ruotsin kemikaaliviraston (Kemlin) perussäännöt
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptiokerroin
Kow – Oktanoli-vesi-jakautumiskerroin
LC50 – Kuolettavan pitoisuuden mediaani
LD50 – Kuolettavan annostuksen mediaani
LOAEL – Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
mg/l – Milligrammaa litrassa
mg/kg – Milligrammaa kilossa
mg/m ³ – Milligrammaa kuutiometrissä
Min – Minuuttia
NIOSH – Kansallinen työterveys- ja työturvallisuuslaitos
NOEC – Ei havaittua vaikutusta -pitoisuus
NO(A)EL – Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
N.O.S. – Ei muuten määriteltä
OEL – Työperäisen altistuksen raja-arvo
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PCN – Myrkytyskeskuksen ilmoitus
PNEC – Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
ppm – Miljoonasosaa
PVC – Polyvinyylikloridi
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, hyväksyntää ja rajoituksia koskeva asetusta (Euroopan parlamentti ja neuvosto) nro 1907/2006
RID – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva eurooppalainen sopimus
SDS – Turvallisuustietolomake
STEL – ShoLyhytaikainen altistusraja
STOT – Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC – Hyvin huolestuttava aine (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Siedettävä päivittäinen saanti
TLV – Kynnysraja-arvo
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
UFI – Ainutlaatuinen formulointitunniste
UN – Yhdistyneet kansakunnat
vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
WEL – Altistumisen raja työpaikalla
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Saksalainen veden laatuluokitus

Tietolähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muut tiedot	: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti

Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Väliön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
----------------------------	--

PBW Liquid Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1	H318	Tutkimustietojen perusteella

Vastuunvapautuslauseke: Uskomme, että nämä toteamukset, tekniset tiedot ja suositukset ovat luotettavia, mutta emme myönnä niille minkäänlaisia vakuuksia tai takuuta. Tähän dokumenttiin sisällytetty tieto pätee tähän tiettyyn aineeseen siinä kunnossa, missä aine on toimitettu. Se ei päde tähän aineeseen, mikäli sitä käytetään yhdessä minkä tahansa muun aineen kanssa. On käyttäjän omalla vastuulla pitää huolta tämän tiedon sopivuudesta ja täydellisyydestä käyttäjän oman käytön kannalta.