

TURVALLISUUSTIEDOTE

OSIO 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/toiminnan tunnistaminen

1.1 Tuotetunniste

Z-Water X-Power

1.2 Aineen tai seoksen käyttötarkoitus sekä käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Tunnistettut käyttötarkoitukset: Pintojen puhdistus

Suosittelut käyttötarkoitukset: Ei tiedossa

1.3 Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

PT Professional c/o PT Trading Stora vägen 1 SE-
371 48 Karlskrona Ruotsi +46 (0) 455-61 50 20

pierre@ptprofessional.se

www.ptprofessional.se

1.4 Häät puhelinnumero

+358 40 502 9303 (toimiston aukioloaikoina)

OSIO 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-asetus 1272/2008 Ei luokiteltu

Katso osio 16 vaarojen ilmaisujen selityksiä varten.

2.2 Merkintäelementit

EU-asetus 1272/2008 Lisämerkintäelementit EUH210: Turvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä

EU-asetus 648/2004: Ei lisämerkintöjä

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja yhdisteitä. Tuote ei sisällä yhdisteitä, jotka on katsottu tai epäillään olevan endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia.

OSIO 3: Koostumus/tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yhdiste	EC-numero	Rekisterinumero	CAS-numero	Pitoisuus %	Kuvake	Vaaralause	Kategoria
Kaliumhydroksidi	215-181-3	ei tietoa	1310-58-3	0.17	GHS07 GHS05	H302 H314	Ak. myrkyll. 4 Ihon syövytt. 1A

1) Katso osio 16 vaaralauseiden selityksiä varten.

OSIO 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan.

Ihon kanssa kosketuksiin joutuminen

Huuhtelee iho vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtelee silmät haalealla vedellä.

Poista piilolinssit.

Nieleminen

Juo vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Hengitys

Ei ärsytystä hengitysteistä.

Ihon kanssa kosketuksiin joutuminen

Ei ärsytystä ihoa.

Silmäkosketus

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa lievää ohimenevää ärsytystä.

Nieleminen

Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä suussa ja kurkussa.

4.3 Viittaus mahdolliseen välittömään lääketieteelliseen huomioon ja erityishoitoon

Ei ole saatavilla tietoja.

OSIO 5: Palonsammutustoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Valitse sammutusaine riippuen siitä, mikä palaa lähistöllä: CO₂, kuivakemikaalit, vaahto tai vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityisvaarat

Tuote ei ole syttyvää.

5.3 Ohjeet palomiehille

Ei erityisiä ohjeita

OSIO 6: Vahingossa tapahtuvien vuotojen torjuntatoimenpiteet

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

Vältä kosketusta silmiin.

6.2 Ympäristövarotoimet

Ei erityisiä varotoimia.

6.3 Menetelmät ja materiaali vuodon rajoittamiseksi ja siivoamiseksi

Ei relevanttia

6.4 Viittaus muihin osioihin

Katso osiot 8 ja 13.

OSIO 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin ehdot, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

Vältä suoraa auringonvaloa. Säilytä suljetuissa säiliöissä.

7.3 Erityiskäyttö

Pintojen puhdistus.

OSIO 8: Altistuksen hallinta/henkilökohtainen suojautuminen

8.1 Hallintaparametrit Työpaikan altistusraja-arvot Ruotsi (AFS 2018:1)

Yhdiste	Pitkäaikainen altistus altistusraja (8h)	Lyhytaikainen raja (15 min)	Huomautus
	mg/m ³ / ppm	mg/m ³ / ppm	
Kaliumhydroksidi - Hengitettävä osuus	1 / -	2 / -	Raja-arvoa ei pidetä merkityksellisenä KOH-vesiliuokselle.

8.2 Altistuksen hallinta

Henkilökohtainen suojautuminen

Hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Suojakäsineitä ei yleensä tarvita.
Kasvosuojainta ei yleensä tarvita. Vältä kosketusta silmiin. Suojavaatteita
ei yleensä tarvita.

Silmähuuhtelumahdollisuus on oltava saatavilla.

Ympäristön altistuksen hallinta

Katso osio 13.

OSIO 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Tiedot perusfysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Ulkonäkö	Kirkas neste
Väri	Väritön
Haju	Hajuton
pH (20°C)	12.5
Sulamispiste	Ei tietoa
Syttymispiste	Ei syttyvä

Palavuus	Ei palava
Kiehumispiste	100 °C
Sytyttämislämpötila	Ei tietoa
Tiheys (at 20°C)	1.0
Viskositeetti	Ei tietoa
Räjähdyksäraja	Ei tietoa
Höyrynpaine	Ei tietoa

9.2 Muut tiedot

Tuote liukenee veteen.

OSIO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reagoi normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpötilat alle 0 °C ja korkeat lämpötilat.

10.5 Yhteensopimattomat aineet

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset Ei tiedossa.

OSIO 11: Tietoja myrkyllisistä vaikutuksista

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seokset

Seosta ei ole testattu.

Arviointi aineosien perusteella

	Äkilliset vaikutukset	Krooniset vaikutukset
Hengitys	Ei tiedossa	Ei tiedossa
Ihokontakti	Ei tiedossa	Ei tiedossa
Silmäkontakti	Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä.	Ei tiedossa
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä suussa ja kurkussa	Ei tiedossa

Sensibilisaatio

Ei odoteta aiheuttavan allergista reaktiota.

Toistuva altistuminen myrkyllisyydelle

Ei odoteta olevan myrkyllistä toistuvassa altistumisessa.

Karsinogeenisuus

Ei odoteta olevan karsinogeeninen.

Mutageenisuus

Ei odoteta olevan mutageeninen.

Myrkyllisyys lisääntymiselle

Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle.

Interaktiiviset vaikutukset

Ei tiedossa.

Altistumisen todennäköiset reitit

Iho.

11.2 Endokriiniset häiriövaikutukset

Tuote ei sisällä yhdisteitä, jotka on katsottu tai epäillään olevan endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia.

OSIO 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys Yhdiste

Kaliumhydroksidi

LC50 Kala 96 h: 80 mg/l Laji: Gambusia affinis

Seos

Tuotetta ei ole testattu.

Aineosien perusteella - tuote ei ole myrkyllinen ympäristölle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Yhdiste

Kaliumhydroksidi Helppo biodegredoituva.

12.3 Biokertymispotentialiaali Yhdiste

Kaliumhydroksidi

Log Pow: < 0

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen ja sitä pidetään siten liikkuvana maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä yhdisteitä, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-yhdisteiksi.

12.6 Endokriiniset häiriövaikutukset

Tuote ei sisällä yhdisteitä, jotka on katsottu tai epäillään olevan endokriinisiä häiriöitä aiheuttavia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

OSIO 13: Hävittämisohjeet

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytöstä poistettu tuote

Käytöstä poistettua tuotetta EI luokitella vaaralliseksi jätteeksi EU-direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Sitä voidaan kaataa viemäriin.

Noudata liittovaltion, osavaltion ja paikallisia ympäristömääräyksiä. Ota yhteyttä ammattimaiseen jätehuoltopalveluun.

Pakkaus

Pakkaus on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säännösten mukaisesti.

OSIO 14: Kuljetustiedot

Tuotetta EI luokitella vaaralliseksi tavaraksi ADR/RID/IMO/DGR:n mukaisesti.

ADR/RID (maantie- ja rautatieliikenne)

YK-numero

YK:n oikea kuljetusnimi

Kuljetusvaaraluokka

Pakkausryhmä

Luokituskoodi

Tunnelirajoituskoodi

Merkki

Rajoitettu määrä (LQ)

IMO (meriliikenne)

YK-numero

YK:n oikea kuljetusnimi

Kuljetusvaaraluokka

Pakkausryhmä

Syttymispiste

EmS

Merellinen saastuttaja

ICAO (ilma)

YK-numero

YK:n oikea kuljetusnimi

Kuljetusvaaraluokka

Pakkausryhmä

ICAO-merkit

Ympäristöriskit

Ei.

Erityiset varotoimet

Ei erityisiä.

Joukkokuljetus Marpol 73/78:n ja IBC-koodin mukaisesti Tuotetta ei kuljeteta joukkokuljetuksena.

OSIO 15: Sääntelytiedot

15.1 Tiedot aineen tai seoksen turvallisuudesta, terveydestä ja ympäristöstä säännösten tai lainsäädännön osalta

ADR – Euroopan sopimus vaarallisten tavaroiden maantiekuljetuksista.

ASIAKIRJA (EY) N:o 1907/2006, EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 18 päivänä joulukuuta 2006 antama asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

ASIAKIRJA (EY) N:o 1272/2008, EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 16 päivänä joulukuuta 2008 antama asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

DIREKTIIVI 2008/98/EY, EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 19 päivänä marraskuuta 2008 antama direktiivi jätteistä ja tietyistä direktiiveistä kumoamisesta.

ASIAKIRJA (EY) N:o 648/2004, EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 31 päivänä maaliskuuta 2004 antama asetus pesuaineista.

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden – Ruotsin työpaikan raja-arvot.

15.2 Kemiallinen turvallisuusarviointi

Kemiallista turvallisuusraporttia ei ole saatavilla tuotteelle.

OSIO 16: Muut tiedot

Muutoksen merkitseminen

Lyhenteet

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic (pysyvä, bioakkumuloituva, myrkyllinen) vPvB very Persistent, very Bioaccumulative (erittäin pysyvä, erittäin bioakkumuloituva)

Tärkein kirjallisuus

Tämä turvallisuustiedote perustuu valmistajan tietoihin ja vaarallisten aineiden tietokantoihin (Kemikaalisubstanssit) C&L-varasto - <https://www.echa.europa.eu/sv/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Seosten luokittelu ja luokituksen perusteet

Tuotteen luokittelu perustuu aineosien luokitteluun ASIAKIRJAN (EY) N:o 1272/2008, EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON mukaisesti.

Valmistaja

PT Professional, c/o PT Trading, Stora vägen 1, SE-371 48 Karlskrona, Ruotsi

H302 Vaarallista nieltynä

H314 Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävaurioita

Koulutusohjeita ks. osio 8.

Muuta

-

Tämä turvallisuustiedote on laatinut AdvocoTox AB, Ruotsi, info@advocotox.se, www.advocotox.se