

Päiväys: 27.7.2020

Edellinen päiväys: 25.4.2019

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Dr Beckmann Ruostumattoman teräksen ja metallin puhdistaja
Tunnuskoodi 4621
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Metallien puhdistus- ja kiillotusaine kotitalouksien käyttöön.
Toimialakoodi (TOL) (*) 461
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) PC-CLN-10.1
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) x

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Valmistaja Delta
 pronatura, Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Saksa
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Oy Piresma Ab
Osoite Kattilalaaksontie 1
Postinumero ja -toimipaikka
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka 02330 Espoo
Puhelin 09-4390 200
Sähköpostiosoite piresma@piresma.fi
Y-tunnus (*) 0591474-1

1.4 Häät puhelinnumero

09-471 977 Myrkytystietokeskus, yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

1272/2008EU Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote/aine ei täytä PBT-kriteerit., Liite XIII

Tämä tuote/aine ei täytä vPvB-kriteerit, Liite XIII

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu	85536-23-8/	01-2119565130-50-xxxx	1-2,4 %	Skin irrit 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
2-phenoxyethanol	122-99-6/ 204-589-7 indeksi nro 603-098-00-9	01-2119488943-21-xxxx	1-2,4 %	Acute Tox 4 (oral) H302 Eye Irrit 2 H319

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Oireiden pitkittyessä tai jos epäillään terveystarpeita, ota yhteys lääkäriin.
Hengitys: viedään potilas raittiiseen ilmaan ja helpotetaan hengitystä.
Iho: Iho pestään runsaalla vedellä. Jos esiintyy ärsytystä: ota yhteyttä lääkäriin.
Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan puhtaalla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Sylje. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin jos esiintyy pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei muuta

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

ei muuta tietoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vesisuihku, kuivajauhe, vaahto. Valitaan ympäristölle sopivaa ainetta.
Sopimaton: kova vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia höyryjä saattaa vapautua. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei saa mennä lähelle ilman suojarusteita. Käytettävä hengityslaitetta ja täysin peittävää suojavaatetusta.
Palojäämät ja sammutusvedet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti. Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää vesistöön/ viemäriin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei pelastushenkilökunta:
Huolehditaan riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
Pelastushenkilökunta:
Ei saa mennä lähelle ilman suojarusteita kts kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä imeytymistä maahan. Estä valumat vesistöön/ viemäriin. Ilmoita viranomaisille jos niin tapahtuu.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Aine kerätään mekaanisesti talteen (pyyhkimällä tai lakaisemalla) ja kerää talteen sopiviin astioihin.
Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kts kohta 8, kohta 7 ja kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehditaan työpaikalla riittävästä ilmastoinnista/ilmanpoistosta.
Vältä silmä ja ihokosketusta
Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida ainetta käsiteltäessä.

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään viileänä.

Varastoidaan erillään elintarvikkeista ja eläinten ruuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei muuta tietoa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

DNEL-arvot

2-phenoxyethanol 122-99-6

työntekijät

Pitkä-aikais-systeemivaikutukset iho 20,83 mg/kg kehonpainoa/pvä

Pitkä-aikais-systeemivaikutukset hengitettynä 8,07 mg/m³

Lyhyt aikais paikallisvaikutukset hengitettynä 8,07 mg/m³

yleisesti

Akuutti systeemivaikutus, suun kautta 9,23 mg/kg kehonpainoa

Pitkä-aikais-systeemivaikutukset, suun kautta 9,23 mg/kg kehonpainoa/pvä

Pitkä-aikais-systeemivaikutukset hengitettynä 2,41 mg/m³

Pitkä-aikais-systeemivaikutukset iho 10,42 mg/kg kehonpainoa/pvä

Pitkä- aikais paikallisvaikutukset hengitettynä 2,41 mg/m³

PNEC-arvot

2-phenoxyethanol 122-99-6

PNEC vesi

PNECaqua makea vesi 0,943 mg/l

PNECaqua merivesi 0,094 mg/l

PNECaqua (toistuva, makea vesi) 3,44 mg/l

PNEC sedimentti

PNEC sedimentti makea vesi 7,237 mg/kg kuivapaino

PNEC sedimentti merivesi 0,724 mg/kg kuivapaino

PNEC maaperä

PNEC maaperä 1,26 mg/kg kuivapaino

PNEC (STP) vedenpuhdistuslaitos 24,8 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehditaan riittävästä ilmastoinnista.

Ei saa juoda/ syödä tai tupakoida ainetta käsiteltäessä. Vältä silmäkosketusta. Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytetään suojalaseja. EN 166

Ihonsuojaus

Käytetään suojaavaa työvaatetusta. EN 340. EN ISO 13982

Käsien suojaus

Pitkäkestoinen/toistuva kosketus: Käytetään kemikaaleilta suojaavia käsineitä. EN 374.

Suojakäsineiden materiaalia valittaessa otettava huomioon materiaalin läpäisevyys, diffuusionopeus ja hajoamisaika. Tarkat läpäisevyysajat tulee tarkistaa ja niitä tulee noudattaa suojakäsineiden valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Vaihda käsineitä joka käytön jälkeen sekä mikäli niissä esiintyy kulumisiä.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto on riittämätön käytetään hengityssuojainta EN 143. Lyhytkestoinen kosketus: pölymaski suodattimella P2. Hengityslaitetta käytetään vain jos käsiteltäessä jäänökset lyhytkestoisesta työstä jos kaikki muut toimenpiteet on täytetty esim säiliöminen ja/tai paikallinen tyhjentäminen.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämästä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Haju	hajustettu, sitruunainen
Hajukynnys	ei määritelty
pH	10 20°C
Sulamis- tai jäätymispiste	ei soveltuva
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei tietoa
Leimahduspiste	ei tietoa
Haihtumisnopeus	ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Valmiste ei ole itsesyttävä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei soveltuva
Höyrynpaine	ei tietoa
Höyryntiheys	ei tietoa
Suhteellinen tiheys	ei tietoa
Liukoisuus (liukoisuudet)	ei tietoa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei tietoa
Itsesyttymislämpötila	ei tietoa
Hajoamislämpötila	ei tietoa
Viskositeetti	ei tietoa
Räjähävyys	Valmiste ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavuus	ei hapettava

9.2 Muut tiedot

ei muuta tietoa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Normaali oloissa , käyttö/varastointi/kuljetus, tuote ei ole reaktiivinen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

mitään vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa normaalikäytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei muuta tietoa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei muuta tietoa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoamista mikäli käsitellään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Acute Tox (suun kautta)	ei luokiteltu
Acute Tox (iho)	ei luokiteltu
Acute Tox (hengittäminen)	ei luokiteltu

Dr Beckmann Ruostumattoman teräksen ja metallin puhdistaja

ATE CLP (suun kautta)	>5000 mg/kg kehonpainoa
-----------------------	-------------------------

2-phenoxyethanol 122-99-6

LD ₅₀ suun kautta , rotta	1850 mg/kg kehonpainoa
LD ₅₀ iho rotta	14391 mg/kg kehonpainoa
LC50 hengitettynä rotta (mg/ml)	>1000 mg/m ³

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty) pH~10

Vakava silmävaurio/ärsytys

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty) pH~10.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara

ei luokitusta (käytettävissä olevilla tiedoilla kriteerit eivät täyty)

Muut tiedot

ei muuta tietoa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

vaarallinen vesiympäristölle, lyhyt-aikais Ei luokiteltu (perustuen tiedossa olevaan dataan, kriteerit eivät täyty)

vaarallinen vesiympäristölle, pitkä-aikais Ei luokiteltu (perustuen tiedossa olevaan dataan, kriteerit eivät täyty)

Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu (85536-23-8)

EC50 muut vesieliöt 1	9,5 mg/l vesikirppu
EC50 muut vesieliöt 2	2410 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Dr Beckmann Ruostumattoman teräksen ja metallin puhdistaja**

Valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuudesta annetut EU-määräykset no: 648/2004. Tieto joka tukee tätä väitettä on saatavilla kaikilla jäsenvaltioiden viranomaisilla ja tiedotetaan heille heidän tai valmistajan pyynnöstä

2-phenoxyethanol (122-99-6)helposti biohajoava
biohajoavuus 99% (15d; (OECD 301A menetelmän mukaan))**12.3 Biokertyvyys**

Tuotetta ei ole testattu

Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu (85536-23-8)

Log Pow 5

2-phenoxyethanol (122-99-6)

Log Pow

1,2 (23°C; pH 7)

Log Kow

1,16

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Dr Beckmann Ruostumattoman teräksen ja metallin puhdistaja**

Tämä tuote/aine ei täytä PBT-kriteerit., Liite XIII

Tämä tuote/aine ei täytä vPvB-kriteerit, Liite XIII

Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu (85536-23-8)

Tämä tuote/aine ei täytä PBT-kriteerit., Liite XIII

Tämä tuote/aine ei täytä vPvB-kriteerit, Liite XIII

2-phenoxyethanol (122-99-6)

Tämä tuote/aine ei täytä PBT-kriteerit., Liite XIII

Tämä tuote/aine ei täytä vPvB-kriteerit, Liite XIII

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei muuta tietoa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittäminen tehtävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Eurooppalainen jäteluettelo. Ei saa hävittää viemäriin/vesistöön. Ei saa hävittää talousjätteiden kanssa.

Pakkaukset hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

ei luokitusta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ei soveltuva

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei soveltuva

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**REACH EC 1907/2006 Liite XVII

3 (b) Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu; 2-phenoxyethanol

3 (c) Aminoja, rapsi-öljy, N-(hydroxyethyl), etoksiloitu

Ei sisällä REACH aineita joilla Liite XVII rajoituksia

Ei sisällä aineita REACH kandidaatti listlta

Ei sisällä REACH Liite XIV aineita

Ei sisällä aineita jotka ovat EU määräysten 649/2012 Euroopan Parlamentin ja neuvoston 4.7.2012 mukaan koskien vaarallisten aineiden tuontia ja vientiä

Ei sisällä aineita jotka kuuluvat EC 2019/1021 Euroopan Parlamentin ja neuvoston antamat 20.6.2019 määräykset koskien pysyviä orgaanisia saasteita

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty tuotteesta.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

- H302 Haitallista nieltynä
H315 Ärsyttää ihoa
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 25.10.2019

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Vaara- ja turvalausekkeista

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Sisältää saippuaa, ionittomia pinta-aktiivisia aineita. < 5%
PHENOXYTEHANOL
NATRIUM PYRITHIONE
hajusteita
LIMONENE
CITRAL

Työntekijöiden koulutus