

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ProCare Shine 11 OB

UFI: 11W3-2QQ1-KWAF-3XMF

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

Puhdistusaine, alkalinen.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Valmistaja: Miele & Cie. KG
Katu: Carl-Miele-Straße 29
Postitoimipaikka: D-33332 Gütersloh
Puhelin: +49 (0)5241/89-0
Tietoa antavia toimiala: sdb@etol.de

Toimittaja

Valmistaja: Miele Oy
Katu: Porttikaari 6
Postitoimipaikka: FIN-01200 VANTAA
Puhelin: +358 9 87597-0
Sähköpostiosoite: info@miele.fi
Internet: www.miele.fi
Telefax: +358 9 87597-299

1.4 Häätäpuhelinnumero:

09 471 977 (Myrkytystietokeskus)
09 471 977 (Giftinformationscentralen)
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 2 / 13

Turvalausekkeet

P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Sekokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
497-19-8	Natriumkarbonaatti	75 - < 80 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	7 - < 10 %
	239-707-6 01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318	
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	1 - < 3 %
	229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		E erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	75 - < 80 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 2800 mg/kg	
15630-89-4	239-707-6	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	7 - < 10 %
		ihon kautta: LD50 = (> 2000) mg/kg; suun kautta: LD50 = 1034 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 25 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 7,5 - < 25	
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	1 - < 3 %
		hengitettynä: LC50 = > 2,06 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 770 - 820 mg/kg	

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - < 15 % fosfaatit, 5 % - < 15 % happipohjaiset valkaisuaineet.

Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 3 / 13

Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Vesi Lämpötila: ~30°C
Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Yskä.
Ihoaltistuksen jälkeen: Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kautta johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkojen muodostumiseen, ihon tulehduksiin jne.
Jos joutunut silmiin: Ärsyttää silmiä. Sidekalvon punoitus.
Nieltynä: Ärsyttävä. oksentaminen. Vatsa- ja suolistohäiriöt.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO₂). Kuivasammutusjauhe. alkoholinkestävä vaahto. Vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine

Suuravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂). Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Vältettävä pölyn muodostumista.
Vältettävä pölyn hengittämistä.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

On vältettävä poistoa ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 4 / 13

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

Otettava talteen mekaanisesti.
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Katso kohta 8.)
Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Pölypilvet saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Muut tiedot

Ei saa sekoittaa hapot kanssa.
Suojautumis- ja hygienia-toimenpiteet: Katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään hapot. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Varmista, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. talteenottoaltaat tai talteenottopinnat). Suositeltava varastointilämpötila: 20 °C

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/aurionvalo. kuumuus. Kosteus pakkanen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
497-19-8	Natriumkarbonaatti			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 5 / 13

15630-89-4 Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	5 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	12,8 mg/cm ²
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	12,8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	6,4 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	6,4 mg/cm ²
6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	6,22 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	1,49 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	1,55 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönoosa		
15630-89-4 Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)		
Makea vesi		0,035 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,035 mg/l
Merivesi		0,035 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		16,24 mg/l
6834-92-0 Dinatriummetasilikaatti		
Makea vesi		7,5 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		7,5 mg/l
Merivesi		1 mg/l
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Pöly on imettävä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Pölynsuojalasit.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 6 / 13

FKM (fluorikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm
Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h
Butylikumi. - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm
Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h
CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm
Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h
NBR (Nitriilikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,35 mm
Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h
PVC (Polyvinyylikloridi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm
Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h
Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.
Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.
Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Ihonsuojaus

Soveltuva vartalonuojaus: Laboratoriomekko.
Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.
Hengityksensuojainta tarvitaan:
-Altistumisen raja-arvon ylittyminen
-Pölyn tuottaminen/muodostuminen
Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143). tyyppi: P1-3
Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

Termit vaarat

Korkeassa lämpötilassa käsiteltävä materiaali saattaa aiheuttaa sulana palovammoja joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä.
Väri:	valkeahko.
Haju:	ominainen.
Hajukynnys:	ei määritelty
Olotilanmuutos	
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty
Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste:	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei relevantti
Syttyvyys	
kiinteä/nestemäinen:	ei määritelty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 7 / 13

Räjähdysominaisuudet

ei/ei.

Räjähdyssrajat (alempi):

ei määritelty

Räjähdyssrajat (ylempi):

ei määritelty

Itsesyttymislämpötila:

ei relevantti

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

pH-arvo:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

Vesiliukoisuus:

sekoitettava.

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Liukenemisnopeus:

ei relevantti

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Dispersion stabiilisuus:

ei relevantti

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys:

1,2 g/cm³

Kiintotiheys:

ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei relevantti

Hiukkasten ominaisuudet:

ei määritelty

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Hapettavuus

ei/ei.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe:

ei määritelty

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

100%

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

Hajoamislämpötila: > 200 °C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 8 / 13

Katso luku 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

kuumuus, kosteus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahva happo. Hapettajat, vahva. Pelkistin, vahva. Ammoniakki.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetTulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO₂). Fosforioksidit**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Tietoja ei saatavilla.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 13786,7 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
497-19-8	Natriumkarbonaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	2800	Rotta	ECHA Dossier
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Kaniini.	ECHA Dossier EPA 16 CFR 1500.40
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)				
	suun kautta	LD50 mg/kg	1034	Rotta	ECHA Dossier
	ihon kautta	LD50 mg/kg	(> 2000)	Kaniini	ECHA Dossier
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	770 - 820	Hiiri	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1200
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 mg/l	> 2,06	Rotta	ECHA Dossier EPA OPPTS 870.1300

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

dinatriummetasilikaatti:

in-vitro mutageenisuus: Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Tulos: negatiivinen. kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier; Kehitystoksisuus/teratogeenisuus: Metodi: -; Laji: Hiiri;Tulos: NOAEL > 200 mg/kg; kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

natriumkarbonaatti:

In vitro -mutageenisuus/genotoksisuus:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 9 / 13

Metodi: (AMES SALMONELLA TYPHIMURIUM): - ; tulos: negatiivinen.

Kirjallisuusviittaus: FUJITA,H, AOKI,N AND SASAKI,M; MUTAGENICITY TEST OF FOOD ADDITIVES WITH SALMONELLA TYPHIMURIUM TA97 AND TA102. IX; TOKYO-TORITSU EISEI KENKYUSHO KENKYU NENPO 45:191-199, 1994

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Metodi: - ; Laji: Hiiri.

Altistuksen kesto: 15d ; Tulos: NOAEL = 340 mg/kg; kirjallisuusviittaus: Organization for Economic Cooperation and Development; SIDS Initial Assessment Profile (SIAP) for SIAM 15 (Boston, USA, 22-25 October 2002)

Sodium carbonate (497-19-8) p.16.

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus:

Metodi: - ; Laji: Rotta ; Altistuksen kesto: 15d

Tulos: NOAEL >= 245 mg/kg; kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

dinatriummetasilikaatti:

Subkrooninen oraalinen toksisuus: Metodi: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Laji: Wistar Rotta.; Altistumisaika: 90d; tulos: NOAEL > 227 mg/kg; kirjallisuusviittaus: ECHA Dossier

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erytisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Dose		[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
497-19-8	Natriumkarbonaatti						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
15630-89-4	Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex	ECHA Dossier	
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 10 / 13

	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuuden määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

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.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava! Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

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

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 11 / 13

<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	Ei rajoituksia
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u>	
katso luku 6 - 8	
<u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u>	
ei relevantti	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC):	0% (laskettu.)
2004/42/EY(VOC):	0 g/l (laskettu.)
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): -

Kansalliset määräykset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 12 / 13

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Natriumkarbonaatti

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)

Dinatriummetasilikaatti

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Rev. 1.00; 06.07.2015, Uudelleenlaadinta

Rev. 1.01; 15.02.2016, Viitteet muutoksesta/kohta: 1, 16.

Rev. 1.10; 22.06.2016, Viitteet muutoksesta/kohta: 3, 11, 12, 16.

Rev. 1.11; 21.04.2017, Viitteet muutoksesta/kohta: 1

Rev. 2,00; Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16; 15.06.2018

Rev. 2,10; Viitteet muutoksesta/kohta: 4 ;24.08.2018

Rev. 2,20; -Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16; 22.11.2022

Lyhenteet ja akronyymitADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus
vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)

UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

ProCare Shine 11 OB

Muutettu viimeksi: 22.11.2022

Materiaali-nro:

Sivu 13 / 13

VOC: Volatile Organic Compounds

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimethodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely

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

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti - Luokitusmenettely:

Terveysvaarat: Laskentamenettely.

Ympäristövaarat: Laskentamenettely.

Fysikaaliset vaarat: Testitietojen perusteella ja/tai laskettu ja/tai arvioitu.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)