

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 30.5.2023 Korvaa version: 25.10.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Lead & tin replacer 1,5 kg
UFI	: D06M-M930-799U-RP2M
Tuotekoodi	: DEB 12
Tuoteryhmä	: Sekoitus

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chemical Europe NV
Baarbeek, 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätännumero : +32 (0) 3 760 08 09

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihosoövyttävyyden/ihonärsytys, kategoriassa 2	H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoriassa 2	H319
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoriassa 2	H361D
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoriassa 3, hengitysteiden ärsytys	H335
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoriassa 1	H372
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoriassa 3	H412
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)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: styreeni

Vaaralausekkeet (CLP)

: H226 - Syttyvä neste ja höyry.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Turvalausekkeet (CLP)	H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.
	H372 - Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen sattuessa:).
	H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P243 - Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
	P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
	P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
	P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Pohjoismaiden sääntely

Tanska

MAL-koodi : 3-6

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Tässä seoksessa oleva styreeni on ototoksinen ja voi vaikuttaa aivojen sisäkorvaan.

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita, joiden pitoisuus on yli 0,1%.

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Muut tiedot : 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

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
styreeni	CAS-nro: 100-42-5 EY-nro: 202-851-5 Indeksinumero: 601-026-00-0	10 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos henkilö on tajuton, hänet on asetettava elvytysasentoon ja otettava yhteys lääkäriin. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin. Ei saa antaa tekohengitystä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Jos kemikaalia joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese välittömästi runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Mene ärsytyksen jatkuessa silmälääkäriin. Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Älä anna mitään tai anna juotavaksi vähän vettä. Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja hengityselimien ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa. Punoitus. Kutina.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuskanavassa. Nieltyinä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: AFFF-vaaho. hiilidioksidi (CO2), jauhe, vesi, vaaho, halonit. ABC-jauhetta. BC-jauhetta. Hiekka.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Vaahtosammuttimet, jotka sisältävät vettä ilman lisäaineita, eivät sovellu tämän tuotteen kanssa. Vettä ei saa käyttää vettä vähemmän tiheiden nesteiden kanssa. Vaahdon ja veden samanaikainen vaikutus samoihin pinnalla on vältettävä (vesi tuhoaa vaahdon).

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Reaktiivisuus tulipalossa	: Tuli saa aikaan paksua mustaa savua. Vältettävä savun hengittämistä.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Vetyksyanidi. RIKKIVETY. Aldehydit. Typpioksidi. Rikkidioksidi. ammoniakki. Vetykloridi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
Muut tiedot	: Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Patoa palontorjuntaan käytetty vesi myöhempää hävittämistä varten. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Älä hengitä kaasua. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Evakuoalue. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
------------------	--

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön. Kerää tai imeytää vuotanut neste palamattomalla materiaalilla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla.
Puhdistusmenetelmät : Pese pesuaineilla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. KOHTA 4 : KOHTA 5 : KOHTA 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Älä hengitä höyryä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Pidettävä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiaa pitkin.
Hygieniatoimenpiteet : Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinruoista. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimet. Vahvat hapot.
Varastointilämpötila : < 30 °C
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä. Varmista, että lattia on tiivis ja kestävä:
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Jos kemikaalia joutuu iholle, pese välittömästi ja perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit		Asetaatti	EN 166
Kasvosuojain			

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu-tekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Käytettävien suojakäsineiden on oltava asetuksen 2016/425 ja sen tuloksena olevan standardin ISO 374-1 vaatimusten mukaisia

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Polyvinyylialkoholi (PVA), Viton® II, Butyylikumi, Viton				EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä sopivaa hengityslaitetta, jos tuuletus on riittämätön

Hengityksensuojain			
Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Kaasunsuodattimet		Jos pitoisuus ilmassa > altistumisraja	EN 14387

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Harmaa.
Olomuoto	: Pasta.
Haju	: styreeni.
Hajukynnys	: (Styrene: 0,15 ppm)
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: Styrene: -30°C
Kiehumispiste	: Styrene: 145°C
Syttyvyys	: Syttyvää, Use as a fuel
Räjähdyksrajat-arvot	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdyksraja	: 0,9 – 1,1 (Styrene)
Ylempi räjähdyksraja	: 6,1 – 6,8 (Styrene)
Leimahduspiste	: 38 °C (setflash-methode)
Itsesyttymislämpötila	: (Styrene: 490°C)
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: 7
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 800 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 75000 – 95000 mPa·s
Liukoisuus	: Ei liukene veteen. Vesi: 0,29 g/100 cm ³
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 6 hPa (Styrene @ 6°C)
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: > 1
Suhteellinen tiheys	: 1,40566
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: 3,6 (styrene)
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyylasetatin=1)	: ≥
VOC-pitoisuus	: 182 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vaarallinen reaktio butyllitiumin kanssa (CAS:109-72-8).

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa. KOHTA 7.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

hiilidioksidia (CO₂). savu. typpidioksidi.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista. Älä altista lämmölle.

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Peroksidit. Pelkistävät aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalikäytössä.

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
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (Toistuvan tai pitkäaikaisen altistumisen sattuessa:).

styreeni (100-42-5)

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	---

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Lead & tin replacer 1,5 kg

Viskositeetti, kinemaattinen	> 800 mm ² /s
------------------------------	--------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lead & tin replacer 1,5 kg

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita, joiden pitoisuus on yli 0,1%.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Ei saa kaataa viemäriin. This material and its container must be disposed of as hazardous.

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
UN 1993	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
PALAVA NESTE, N.O.S. (FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STYRENE))	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Kuljetusasiakirjan kuvaus			
UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS STYRENE)), 3, III, (D/E)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat			
3	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä			
III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat			
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

ADR	IMDG	IATA	ADN
Muita tietoja ei ole saatavissa			

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5l
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -	: S2
Kuljetustapahtuma (ADR)	
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: D/E
EAC-koodi	: •3YE

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

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

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 182 g/l

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettujen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit	
Koodi	Kuvaus
RG 66	Työperäinen nuha ja astma

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)	: WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Kemikaalikieltoasetus (ChemVerbotsV)	: Tämä tuote on ChemVerbotsV:n liitteen 2 kohdan 1 alainen. Seuraavia vaatimuksia on noudatettava: lupavaatimus (6 §:n 1 momentin 1 virkkeen mukaan), toimituksen toteuttamista koskevat perusvaatimukset (8 §:n 1, 3 ja 4 momentin mukaan), tunnistaminen ja dokumentointi (9 §:n 1-3 momentin mukaan) ja kuljetusreitien poissulkeminen (10 §:n mukaan).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)	: Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: styreeni on sisällytetty luetteloon

Tanska

Tulipalovaaran luokka	: Luokka II-1
Varastoi yksikkö	: 5 litra
Luokittelu koskevat huomiot	: R10 <H226;H315;H319;H335;H361d;H372;H412>; Helposti syttyvien aineiden varastointia varten annettuja hätätilanteiden hallintaohjeita on noudatettava
Tanskan kansalliset asetukset	: Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu styreeni

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H226	Syttävä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Lead & tin replacer 1,5 kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.