

KAPPALE 1: Aineen tai seoksen sekä yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

SULATELIIMA, harmaa 2 607 001 177

Muut kauppanimet

Bosch:
2 607 001 177

1.2. Oleelliset tunnistetut aineen tai seoksen käyttötarkoitukset sekä käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö

Rakennusliima

1.3. Tietoja käyttöturvallisuustiedotteen toimittajasta

Yrityksen nimi: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI

Sijainti: 70538 Stuttgart / GERMANY

Internet: www.bosch-pt.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Puhelinnumero hätätilanteessa: ULKOMAILTA SOITETTAESSA: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

KAPPALE 2: Mahdolliset vaarat

2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukainen luokittelu

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

2.2. Tunnusmerkinnän

elementit

Tuotteen tunnusmerkintää

koskeva huomautus

EY-direktiivien / vastaavien kansallisten lakien mukaan tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä.

2.3. Muut vaarat

Ei tiedossa.

KAPPALE 3: Koostumus/tietoja ainesosista

3.2. Seokset

Kemialliset ominaisuudet

Vaaralliset ainesosat CAS-nro EY-numero REACH-rek.nro	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat (SCL), M-kertoimet ja ATE-arvot	Lisätietoja
Vinyyliasetaatti 108-05-4 203-545-4 01-2119471301-50	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, hengitys, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	inhalation:ATE = 11,27 mg/l;höyry	EU OEL

Luokittelemattomille aineille voi olla olemassa maakohtaisia työperäisen altistuksen raja-arvoja.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeita

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Jos tunnet olosi huonovointiseksi, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Hengitettynä

Mikäli höyryjä tai hajoamistuotteita on hengitetty onnettomuustapauksen jälkeen, henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaivojen ilmetessä on käännyttävä lääkärin puoleen.

Ihokosketuksessa

Jos koskettu kuumaan sulatteeseen, jäähdytä vedellä, käänny lääkärin puoleen.

Aineen päästyä silmiin

Jos koskettu kuumaan sulatteeseen, jäähdytä vedellä, käänny lääkärin puoleen.

Nieltynä

Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä.

Älä oksennuta.

Ota yhteyttä lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät akuutit ja viiveellä ilmenevät oireet ja vaikutukset

Ei tiedossa.

4.3. Huomautuksia välittömästä lääkärin avusta tai erikoiskäsittelystä

Oireenmukainen hoito.

KAPPALE 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat

palonsammutusaineet

Sammutusvaahto/hiilidioksidi (CO₂), kuivasammutusjauhe.

Valitse sammutustoimenpiteet kyseisen ympäristöpalon mukaan.

Sopimattomat palonsammutusaineet

Täysi vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia:

Kytevän aineen aiheuttama ärsyttävä/syövyttävä, palava sekä myrkyllinen kaasu.

5.3. Palontorjuntaan liittyviä huomautuksia

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta

hengityssuojainta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Lisähuomautukset

Vaaran kohteena olevat säiliöt on jäähdytettävä vesisuihkulla.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten paikallisten määräysten mukaan.

KAPPALE 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, suojarusteet ja hätätapauksissa käytettävät menetelmät

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Varmistettava riittävä tuuletus.

Käytettävä henkilönsuojaimia

6.2. Ympäristönsuojelutoimenpiteet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjavesistöön.

6.3. Puhdistus- ja talteenottomenetelmät

Anna jähmettyä.

Kerää mekaanisesti talteen ja toimita soveltuviissa astioissa hävitettäväksi.

6.4. Viittaus muihin kappaleisiin

Huomioi varomääräykset (ks. kappale 7 ja 8).

Tietoa hävittämisestä, ks. kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät

varotoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Mitään erityisiä palonsuojatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2. Turvalliselle varastoinnille asetettavat vaatimukset yhteensopimattomuudet huomioon ottaen

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastotilan lämpötila 5-30 °C / 40-85 °F.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehusta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Rakennusliima

**KAPPALE 8: Altistumisen/henkilökohtaisen suojarustuksen rajoitukset ja valvonta****8.1. Valvottavat muuttujat****Lisätietoa raja-arvoista**

Työperäisen altistuksen raja-arvot

Voimassa Saksassa:

Ainesosa [säännelty aineryhmä]	ppm	mg/m3	Arvon tyyppi	Lyhyen aikavälin arvon luokka / huomautus	Lakiluettelo
Titaanidioksidi 13463-67-7 [PÖLYN YLEINEN RAJA-ARVO, HENGITETTÄVÄT HIUKKASET]			Lyhyen aikavälin arvojen luokka	Luokka II: resorptiivisesti vaikuttavat aineet.	TRGS 900
Titaanidioksidi 13463-67-7 [Pölyn yleinen raja-arvo, hengitettävät hiukkaset]		10	Työperäisen altistuksen raja:	2 Ei sikiövaurion vaaraa, kun työperäisen altistuksen raja-arvoa ja biologista raja-arvoa noudatetaan (katso numero 2.7).	TRGS 900
Titaanidioksidi 13463-67-7 [Pölyn yleinen raja-arvo, keuhkorakkuloihin asti tunkeutuvat hiukkaset]		1,25	Työperäisen altistuksen raja:	Ei sikiövaurion vaaraa, kun työperäisen altistuksen raja-arvoa ja biologista raja-arvoa noudatetaan (katso numero 2.7).	TRGS 900

Perusta

Työpaikan ilman raja-arvot - ilman raja-arvot

Ainesosa [säännelty aineryhmä]	ppm	mg/m3	Arvon tyyppi	Lyhyen aikavälin arvon luokka / huomautus	Lakiluettelo
[PÖLYN YLEINEN RAJA-ARVO, HENGITETTÄVÄT HIUKKASET]			Lyhyen aikavälin arvojen luokka	Luokka II: resorptiivisesti vaikuttavat aineet.	TRGS 900
[Pölyn yleinen raja-arvo, keuhkorakkuloihin asti tunkeutuvat hiukkaset]		1,25	Työperäisen altistuksen raja:	Ei sikiövaurion vaaraa, kun työperäisen altistuksen raja-arvoa ja biologista raja-arvoa noudatetaan (katso numero 2.7).	TRGS 900
[Pölyn yleinen raja-arvo, hengitettävät hiukkaset]		10	Työperäisen altistuksen raja:	2 Ei sikiövaurion vaaraa, kun työperäisen altistuksen raja-arvoa ja biologista raja-arvoa noudatetaan (katso numero 2.7).	TRGS 900

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Luettelossa oleva nimi	Ympäristölohko	Altistumisaika	Arvo				Huomautus
			mg/l	ppm	mg/kg	Muu	
Vinyylisetaatti 108-05-4	Makeavesi		0,016 mg/l				
Vinyylisetaatti 108-05-4	Suolavesi		0,002 mg/l				
Vinyylisetaatti 108-05-4	Vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,126 mg/l				
Vinyylisetaatti 108-05-4	Sedimentti (makeavesi)				0,067 mg/kg		
Vinyylisetaatti 108-05-4	Sedimentti (suolavesi)				0,007 mg/kg		



Vinyylisetaatti 108-05-4	Maaperä				0,004 mg/kg		
Vinyylisetaatti 108-05-4	Jätevedenpuhdistamo		6 mg/l				
Vinyylisetaatti 108-05-4	Ilma						Ei tunnistettua vaaraa
Vinyylisetaatti 108-05-4	Petoeläin						Ei bioakkumulaatiopotentiaalia

Derived No-Effect Level (DNEL):

Luettelossa oleva nimi	Sovellettava alue	Altistumisreitti	Vaikutus terveyteen	Altistumisaika	Arvo	Huomautuksia
Vinyylisetaatti 108-05-4	Työntekijä	Hengitettynä	Akuutti/lyhytaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset		35,2 mg/m ³	Ei tunnistettua vaaraa
Vinyylisetaatti 108-05-4	Työntekijä	Hengitettynä	Akuutti/lyhytaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset		35,2 mg/m ³	Ei tunnistettua vaaraa
Vinyylisetaatti 108-05-4	Työntekijä	Ihon kautta	Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset		0,42 mg/kg	Ei tunnistettua vaaraa
Vinyylisetaatti 108-05-4	Työntekijä	Hengitettynä	Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset		17,6 mg/m ³	Ei tunnistettua vaaraa
Vinyylisetaatti 108-05-4	Työntekijä	Hengitettynä	Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset		17,6 mg/m ³	Ei tunnistettua vaaraa

Biologinen raja-arvo (BGW):

Ei mitään

8.2. Altistumisen rajoitukset ja valvonta**Sopivat tekniset ohjausvälineet**

Varmistettava riittävä tuuletus, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Suoja- ja hygieniaoimenpiteet

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytön aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

Likaantuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja, joissa on sivusuojat (EN 166).

Suojakäsineet

Käytettävä lämmönkestäviä työkäsineitä käsiteltäessä kuumasulatetta (EN 407)

Vartalon suojaus

Suojavaatteen tulee täyttää nesteroiskeita koskevan EN 14605:n tai pölyä koskevan EN 13982:n vaatimukset.

Hengityssuojaimet

Jos pölyä muodostuu, on suositeltavaa käyttää soveltuvaa hengityssuojainta, joka on varustettu hiukkassuodattimella P (EN 14387).

Tätä suositusta tulee soveltaa paikallisten olosuhteiden mukaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Tietoa perustavista fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista****Olotila****Kiinteä****Toimitusmuoto****Patruunat**

Väri	Harmaa
Haju	Lievästi hartsimainen
Sulamispiste	84–92 °C (183,2–197,6 °F)
Jähmettymislämpötila	Ei sovellu, tuote on kiinteä aine
Kiehumispiste	Ei sovellu, polymeerinen kiinteä aine, lämpöhajoaminen yli 250 °C:ssa
Syttyvyys	Tuote ei ole syttyvä
Räjähdyksrajat	Ei sovellu, tuote on kiinteä aine
Leimahduspiste	Ei menetelmää, ei leimahduspistettä 200 °C:een asti.
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu, tuote on kiinteä aine
Hajoamislämpötila	Ei sovellu, aine/seos ei reagoi itsestään, ei ole orgaaninen peroksidi eikä hajoa tarkoitetuissa käyttöolosuhteissa
pH-arvo	Ei sovellu, tuote ei liukene veteen
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei sovellu, tuote on kiinteä aine
Viskositeetti, dynaaminen (Brookfield; laite: RVT; 160 °C (320 °F); pyör.taaj.: 5 min ⁻¹ ; kara nro: 27; pitois.: 100 % tuote)	12.500–27.000 mPa.s TE1002-208; Brookfieldin viskositeetti
Liukoisuus laadullisesti (20 °C (68 °F); liuot.: vesi)	Liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellu Seos
Höyrynpaine (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,95–1,05 g/cm ³ ei menetelmää
Suhteellinen höyryntiheys	Ei sovellu, tuote on kiinteä aine
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu, tuote ei ole jauhe

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei hajoamista määräystenmukaisesti varastoitaessa ja käytettäessä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa olosuhteissa stabiili.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa ohjeiden mukaan käytettynä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia aineita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettynä.

KAPPALE 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotta	Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	LD50	7.440 mg/kg	Kani	Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Testin ilmakehä	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Acute toxicity estimate (ATE)	11,27 mg/l	Höyry			Asiantuntija-arvio
Vinyylisetaatti 108-05-4	LC50	4490 ppm	Höyry	4 t	Rotta	Ei määritetty

Ihon syöpyminen/ärsytys

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Ei ärsyttävä	4 t	Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmien vaurio/ärsytys

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Ei ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Hengitysteiden/ihon herkistyminen**

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos	Testin tyyppi	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Ei herkistävä	Hiiri, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä	Hiiri	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Sukusolujen mutageenisuus

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / antoreitti	Metabolinen aktivaatio / altistus aika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Kanssa ja ilman		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Vinyylisetaatti 108-05-4	Kyseenalainen	Intraperitoneal		Hiiri	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogeenisuus

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos	Ottoreitti	Altistumisen kesto / käsittelyn tiheys	Lajit	Sukupuoli	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Syöpää aiheuttava	Hiiri, paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotta	Uros/naaras	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Lisääntymismyrkyllisyys

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos/arvo	Testin tyyppi	Ottoreitti	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	NOAEL P 1000 ppm		Suun kautta: juomavesi	Rotta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity)

Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistumisessa:

Tietoja ei saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys toistuvassa altistumisessa:

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Tulos/ arvo	Ottoreitti	Altistuksen kesto / käyttöiheys	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	NOAEL 5000 ppm	Suun kautta: juomavesi	3 m daily	Rotta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiraatiovaara:

Tietoja ei saatavilla.

Käytännössä saatuja kokemuksia**Muita havaintoja**

Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieniaohteita noudatettaessa terveydellisiä haittoja ei ole tiedossa.

KAPPALE 12: Ympäristöön liittyvät tiedot**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys (kala)**

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	LC50	26 mg/l	48 t	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyylisetaatti 108-05-4	NOEC	0,551 mg/l	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Myrkyllisyys (Daphnia)

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	EC50	12,6 mg/l	48 t	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krooninen myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Tietoja ei saatavilla.

Myrkyllisyys (Algea)

Seos on luokiteltu laskentamenetelmän mukaan seoksen sisältämien luokiteltujen ainesosien perusteella.

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	NOEC	5,96 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinyylisetaatti 108-05-4	EC50	12,7 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	Arvon tyyppi	Arvo	Altistumisaika	Lajit	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	Helposti biohajoava	aerob	82 - 98 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified)

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vaaralliset ainesosat CAS-nro	LogPow	Lämpötila	Menetelmä
Vinyylisetaatti 108-05-4	0,73	25 °C	Muut ohjeistot:

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan tämä tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineosia.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

Muut ohjeet

Ei saa päästää pintavesistöön tai viemäriin.

KAPPALE 13: Hävittämiseen liittyvät ohjeet

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus

Voidaan polttaa paikalliset viranomais määräykset huomioon ottaen.
Uudelleen käyttö (kierrätys) on hävittämistä suositeltavampi vaihtoehto.

Tuotteen jättekoodi

080410 Pinnoitteiden (maalien, lakkojen, emalien), liimojen, tiivistysaineiden ja painomusteiden valmistuksessa, formuloinnissa, toimituksessa ja käytössä (MFSU) syntyvät jätteet; liimojen ja tiivistysaineiden (mukaan lukien vedeneristysmateriaalien) MFSU-jätteet; muut kuin koodissa 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen ja suositellut puhdistusaineet

Tyhjät säiliöt on annettava paikallisten uudelleenkäyttö-, talteenotto- tai jätteenkäsittelylaitosten käsiteltäviksi.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti, minkä jälkeen ne voidaan soveltuvan puhdistuksen jälkeen antaa uudelleenkäyttöön.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavoin kuin itse aine.

KAPPALE 14: Kuljetukseen liittyvät tiedot**Maakuljetus (ADR/RID); merikuljetus (IMDG); ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); sisävesikuljetus****14.1. YK-numero:**

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.4. Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.5. Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen liitteen II mukaan ja IBC-säännösten mukaan

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaisessa merkityksessä.

KAPPALE 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset****EU-säännökset**

EC 649/2012 Ei sovellu

REACH-SVHC art. 59 muk.
hyväksynnälle Ei sovellu

Kansalliset säännökset

Saksalainen
Störfallverordnung-asetus: Ei määritetty.

Luettelonro StörfallVO:n
mukaan: Määrärajat: Ei kuulu teknisen ohjeen "Ilma" piiriin
Tekninen ohje "Ilma I":

Osuus: 1 - lievästi vesistöjä vaarantava
Vesivaarallisuusluokka: Tila: Sekoitussääntö VwVwS:n liitteen 4 nro 3 mukaan

15.2. Aineen turvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty aineen turvallisuusarviointia.

KAPPALE 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation
Organization MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = Eurooppalainen standardi
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen)

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Muut tiedot

Kohtiin 4 - 8 ja 10 - 12 liittyvät tiedot eivät kaikilta osin viittaa tuotteen käyttöön ja sen tarkoituksenmukaiseen käyttöön (ks. käyttö-/valmisteinformaatio), vaan suurehkojen määrien vapautumiseen onnettomuuksissa ja epäsäännöllisyyksien ilmetessä.

Tiedot koskevat yksinomaan tuotteen/tuotteiden turvallisuusvaatimuksia ja perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme.

Toimituksiin sisältyvät erittelyt löytyvät aina kustakin käyttöturvallisuustiedotteesta.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainsäädännöllisten takuumääräysten merkityksessä.

(ei sov. = ei sovellettavissa - ei määrit. = ei määritetty)

(Vaarallisten ainesosien tiedot on otettu kyseisen alihankkijan vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)