



Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: DFD08A001 ja DFD08A001
Kauppanimi: Ankkurointimassa V-PLUS 400 ja WINTER 400
Kemiallinen nimi ja synonyymit: **tydyttymättömiin vinyyliesterihartseihin pohjautuva mastiksi**

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

Kuvaus/käyttö: **Kaksikomponenttinen pursotettava järjestelmä rakennusmateriaalien ankkurointien toteuttamiseksi.**

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nimi: Celsa Steel Service Oy
Osoite: Valssaamontie 171
Paikkakunta ja valtio: 10410 Åminnefors
Suomi
puh. 0400 811 833

käyttöturvallisuustiedotteen pätevän
vastuuhenkilön sähköpostiosoite

tarvikkeet@celsa-steel-service.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Jos tarvitset kiireellisesti tietoa, ota yhteyttä
seuraavaan tahoon:

Myrkytystietokeskus 0800 147111

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaan). Siksi tuote edellyttää käyttöturvallisuustiedotetta, joka vastaa (EU) asetusta 2015/830.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien riskien lisätiedot on annettu tämän tiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja -tiedot:

Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistuminen, luokka 3	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Ihoärsytys, luokka 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Merkinnät

Vaaramerkinnät vastaavat asetusta (EY) 1272/2008 (CLP) ja sen myöhempiä muutoksia ja tarkistuksia.

Varoitusmerkit:

**M300003F - BCR V PLUS/W/T OSA A**

Huomiosanat: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa asennossa, jossa hengitys on vaivatonta.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ jos ilmenee pahoinvointia.

P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Sisältää: etyleenidimetakrylaattia
metakryylihappoa, monoesteripropania 1,2 – dioli

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineesosia, joiden pitoisuus olisi yli 0,1%.

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1. Ainesosat

Ei olennainen tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistus etyleenidimetakrylaatti	Pit. %	Luokitus 1272/2008 (CLP)
CAS 97-90-5		
CE 202-617-2	11–30	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Luokitteluilmoitus CLP-asetuksen liitteen VI mukaisesti: D
INDEX 607-114-00-5		
As. nro 01-2119965172-38		
metakryylihappoa, monoesteripropania 1,2 – dioli		
CAS 27813-02-1		
CE 248-666-3	5–11	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
INDEX -		
As. nro 01-2119490226-37		

**M300003F - BCR V PLUS/W/T OSA A****1,1'- (p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli**

CAS 38668-48-3

0-1

Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

CE 254-075-1

INDEX -

As. nro 01-2119980937-17

Vaaralausekkeiden (H) koko teksti on tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

SILMÄT: Poista piilolinssit. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 30–60 minuutin ajan. Avaa luomet kunnolla. Käännä välittömästi lääkärin puoleen.

IHO: Riisu kontaminoituneet vaatteet. Käy välittömästi suihkussa. Käännä välittömästi lääkärin puoleen.

NIELEMINEN: Juota vettä niin paljon kuin mahdollista. Käännä välittömästi lääkärin puoleen. Älä yritä oksentaa, ellei lääkäri niin nimenomaisesti määrää.

SISÄÄNHENGITYS: Soita välittömästi lääkärille. Vie altistunut henkilö ulkoilmaan kauas onnettomuuspaikasta. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Käytä soveltuvia pelastusmenetelmiä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso tietoa ainesosista johtuvista oireista ja vaikutuksista kohdasta 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET

Perinteiset sammutusaineet: hiilidoksidi, vaahto, jauhe tai vesisumu.

EPÄSOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Ei ole.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISESTA JOHTUVAT VAARAT TULIPALOTAPAUKSESSA

Vältä polttotuotteiden hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISTIEDOT

Jäähdytä astiat vesisuihkulla estääksesi tuotteen hajoamisen ja terveydelle mahdollisesti vaarallisten ainesosien syntymisen. Käytä aina täydellisiä palolta suojaavia varusteita. Kerää sammutusvedet. Niitä ei tule hävittää viemäriin. Hävitä kontaminoitunut vesi, jota käytettiin sammutuksessa, ja tulipalon jäämät voimassa olevien määräysten mukaisesti.

VARUSTEET

Normaalit palontorjuntavaatteet, kuten avoimeen kiertoon perustuva paineilmahengityslaite (EN 137), palonestopuku (EN469), palonestokäsineet (EN 659) ja palontorjuntasaappaat (HO A29 tai A30).

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Estä vuoto, jos vaaraa ei ole.

Käytä soveltuvia suojalaitteita (myös henkilösuojaimia, joista on kerrottu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8) estääksesi ihon, silmien ja vaatteiden kontaminaation. Nämä ohjeet pätevät sekä työstöstä vastaaviin henkilöihin että hätätapauksessa tehtävissä toimenpiteissä.



6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imuroi vuotanut tuote sopivaan astiaan. Jos tuote on syttyvää, käytä räjähdysuojattua laitetta. Arvioi tuotteen kanssa käytettävän astian yhteensopivuus. Tarkista kohta 10. Ime loppu osa inertillä imevällä materiaalilla. Huolehdi vuotoalueen soveltuvasta ilmanvaihdosta. Kontaminoitu materiaali on hävitettävä kohdassa 13 annettujen ohjeiden mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilösuojaimista ja hävittämisestä on annettu kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele tuotetta vasta kun olet tutustunut tämän käyttöturvallisuustiedotteen kaikkiin muihin kohtiin. Älä hävitä tuotetta ympäristöön. Älä syö, juo tai polta käytön aikana. Poista kontaminoituneet vaatteet ja suojalaitteet ennen kuin siirryt alueille, joilla syödään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Säilytä suljetut astiat tuuletetussa paikassa suojassa suoralta auringonvalolta. Säilytä astiat kaukana mahdollisesti yhteensopimattomista materiaaleista. Katso osio 10.

Varastointilämpötilan väli 5–30°C. Pidä astia suljettuna, kun sitä ei käytetä. Älä tupakoi käsittelyn aikana: pidä kaukana lämmönlähteistä, avoliekeistä, kipinöistä ja muista syttymislähteistä. Huolehdi siitä, että käytettävissä on varusteet astioiden jäähdyttämiseksi ylipaine- ja ylikuumenemisvaarojen välttämiseksi siinä tapauksessa, että lähellä syttyy tulipalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Ota huomioon, että soveltuvien teknisten keinojen käytön tulee aina olla ensisijaista suhteessa henkilösuojaimiin, työalueella on oltava kunnollinen ilmanvaihto, joka toteutetaan tehokkaalla paikallisella imulla.

Henkilösuojainten valinnassa on kysyttävä neuvoa omilta kemiallisten ainesosien toimittajilta. Henkilösuojaimissa on oltava CE-merkintä, joka todistaa niiden vastaavan voimassa olevia määräyksiä.

Huolehdi siitä, että paikalla on hätäsuihku ja silmien ja kasvojen pesuallas.

KÄSIEN SUOJAUS

Suoja kädet työkasineillä, joiden kategoria on III (ks. standardi EN 374).

Työkasineiden materiaalin valinnassa on otettava huomioon seuraavat seikat: yhteensopivuus, asteet, rikkoutumisaika ja läpäisevyys.

Jos käsitellään valmisteita, työkasineiden kemiallisten aineiden kestävyys on tarkistettava ennen käyttöä, sillä sitä ei voida ennakoita. Kasineiden kulumisaika riippuu käytön kestosta ja tavasta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaisia työvaatteita ja työturvakenkiä, joiden kategoria on II (ks. direktiivi 89/686/ETY ja standardi EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla, kun olet riisunut suojavaatteet.

SILMIEN SUOJAUS

Tiiviiden suojalasien käyttöä suositellaan (ks. standardi EN 166).

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T OSA A****HENGITYSSUOJA**

Jos tuotteessa olevan yhden tai useamman ainesosan kynnysarvo (esim. TLV-TURA) ylittyy, suosituksena on käyttää naamaria, jossa on A-tyyppin suodatin ja jonka luokka (1, 2 tai 3) valitaan käytön pitoisuusrajan mukaisesti. (ks. standardi EN 14387). Jos paikalla on kaasua tai höyryä, jotka ovat erilaisia, ja/tai kaasua tai höyryä, jossa on hiukkasia (aerosoli, höyryt, sumut jne.), huolehdi siitä, että sinulla on yhdistelmäsuodattimia. Hengitysteiden suojalaitteita tarvitaan, mikäli käytössä olevat tekniset keinot eivät riitä rajoittamaan työntekijän altistumista huomioon otetuille kynnysarvoille. Suojien suojaus on joka tapauksessa rajallista.

Jos huomioon otettava ainesosa on hajuton tai sen hajun kynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TUTA ja kyseessä on hätätila, käytä paineilmalla käyvää avoimen kierron hengityslaitetta (ks. standardi EN 137) tai ulkoisella ilmanotolla varustettua hengityslaitetta (ks. standardi EN 138). Hengitysteiden suojalaitteen oikeaoppista valintaa varten tulee tutustua standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Tuotantoprosessien päästöjä, kuten ilmanvaihtolaitteiden päästöjä, on hallinnoitava ympäristölainsäädännön toteuttamiseksi.

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

Olomuoto	tahna
Väri	kerma
Haju	ominainen
Hajukynnys	Ei saatavilla
pH	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla
Kiehumispiste	Ei saatavilla
Kiehumisalue	Ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla
Syttyvyyden alaraja	Ei saatavilla
Syttyvyyden yläraja	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,60–1,80 Kgl
Liukoisuus	Liukenematon veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Viskositeetti	Ei saatavilla
Räjähdyvyys	Ei saatavilla
Hapettavuus	Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

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

Olemassa ei ole erityisiä reaktiivisuusvaaroja muiden ainesosien kanssa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

Vältä tuotteen altistumista suoralle auringonvalolle.



M3000003F - BCR V PLUS/W/T OSA A

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ole.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään erityisesti. Noudata kuitenkin normaalia varovaisuutta kemiallisiin tuotteisiin liittyen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteeseen liittyviä testattuja myrkyjä koskevia tietoja ei ole saatavilla, joten tuotteen mahdolliset vaaravaikutukset henkilölle on arvioitu tuotteen ainesosien perusteella luokittelua koskevan lainsäädännön mukaisesti. Ota siis huomioon kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus arvioidaksesi myrkyvaikutukset, jotka johtuvat tuotteelle altistumisesta.

Akuutit vaikutukset: tuotteen sisäänhengittäminen ärsyttää ala- ylähengitysteitä ja aiheuttaa yskää ja hengitysvaikeuksia. Kun pitoisuudet ovat suuria, myös keuhkoedeema on mahdollinen. Nieleminen voi johtaa terveyshaittoihin, kuten vatsakipuihin, pahoinvointiin ja oksenteluun.

Tuotteen kosketus ihoon johtaa herkistymiseen (kosketusdermatiitti). Dermatiitti syntyy ihon tulehduksen seurauksena, ja se alkaa ihon alueilta, jotka joutuvat toistuvasti kosketuksiin herkistävän ainesosan kanssa. Ihovaurioihin voivat kuulua eryteema, edeemat, näppylät, vesikellot, paiseet, hilseily, halkeamat ja tulehdusnesteilmiöt, jotka vaihtelevat taudin vaiheiden ja esiintymiskohtien perusteella. Akuutissa vaiheessa ilmenee eryteemaa, edeemaa ja tulehdusnesteiden eritystä. Kroonisissa vaiheissa näkyy enemmän hilseitä, kuivuutta, halkeilevuutta ja ihon paksuuntumista.

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Toksisuus

Tietoja ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineesosia, joiden pitoisuus olisi yli 0,1%.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

TUOTE EI KOKONAAN KOVETTUNUT

**M300003F - BCR V PLUS/W/T OSA A**

Jätteiden syntymistä tulisi välttää tai vähentää minimiin mahdollisuuksien mukaan. Tyhjät astiat tai kuoret voivat sisältää tuotejäämiä. Ota huomioon tarvittavat varotoimenpiteet kun hävität tuotteen ja astian. Hävitä ylimääräiset ja kierrätykseen kelpaamattomat tuotteet jätteiden käsittelyyn valtuutetun yrityksen välityksellä. Tämä tuote ja sen mahdolliset sivutuotteet tulee hävittää ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevien lakimääräysten sekä vastaavien paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaan. Vältä kaatuneen materiaalin valumista ja vuotoa ja kosketusta maahan, vesistöihin, viemäreihin ja kaivoihin.

Eurooppalainen jättekoodi: 08 04 09* LIIMA- JA TIIVISTYSSMASSAJÄTTEET, JOTKA SISÄLTÄVÄT ORGAANISIA LIUOTTIMIA TAI MUITA VAARALLISIA AINEITA KOVETTUNUT TUOTE

Kun tuote on kovettunut, siitä tulee erikoisjätettä, joka ei ole vaarallista

Eurooppalainen jättekoodi: 08 04 10 LIIMA- JA TIIVISTYSSMASSAJÄTTEET, JOTKA EIVÄT LIITY KOHTAAN 08 04 09*.

PUHDISTAMATON PAKKAUS

Tyhjät patruunat, jotka eivät sisällä tuotejäämiä, voidaan kierrättää.

Tyhjät patruunat, jotka sisältävät tuotejäämiä, on hävitettävä erikoisjätteinä.

Eurooppalainen jättekoodi: 15 01 10* PAKKAUKSET, JOTKA SISÄLTÄVÄT JÄÄMIÄ VAARALLISISTA AINEISTA TAI JOTKA OVAT KYSEISTEN AINESOSIEN KONTAMINOIMIA

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytä uudelleen, jos mahdollista. Tuotejäämät ovat vaarallista erityisjätettä. Niiden jätteiden vaarallisuus, jotka sisältävät osan tästä tuotteesta, tulee arvioida voimassa olevien lakien mukaisesti.

Hävitys on annettava jätehuoltoyrityksen tehtäväksi, ja sen on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä.

KONTAMINOITUNEET PAKKAUKSET

Kontaminoituneet pakkaukset on lähetettävä keräys- tai hävityspaikkaan jätehuoltoa koskevien kansallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14 Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

Ei sovellettavissa

14.2. YK-numero

Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa



M3000003F - BCR V PLUS/W/T OSA A

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei olennainen tieto

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seveso-luokka Ei ole

Tuotteisiin ja ainesosiin liittyvät rajoitukset asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Tuote
Kohta 3

Candidate Listin ainesosat (REACHin art. 59)

Ei ole

Luvanvaraisten aineiden luettelo (liite XIV REACH)

Ei ole

Kemikaalit, joihin sovelletaan vienti-ilmoitusmenettelyä, as. (EY) 649/2012:

Ei ole

Ainesosat, joihin sovelletaan Rotterdamin yleissopimusta:

Ei ole

Aineosat, joihin sovelletaan Tukholman yleissopimusta:

Ei ole

Terveystarkastukset

Työntekijöiden, jotka altistuvat tälle kemialliselle ainesosille, on suoritettava terveystarkistus, joka tehdään noudattamalla vuoden 2018 huhtikuun 9. päivä annetun asetuksen artiklaa 14, ellei sen riskiä työntekijän turvallisuudelle ja terveydelle ole arvioitu epäolennaiseksi artiklan 224 pykälän 2 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Sekoitusta ja siinä olevia ainesosia varten ei ole tehty turvallisuusarviointia.

**M3000003F - BCR V PLUS/W/T OSA A****KOHTA 16 Muut tiedot**

Vaaralausekkeiden teksti (H). Nämä on mainittu tiedotteen kohdissa 2–3:

Acute Tox. 2	Akuutti myrkyllisyys, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistuminen, kategoria 3
Skin Sens. 1	Ihoärsytys, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Myrkyllinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys, kategoria 3
H300	Tappavaa nieltynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Servicen numero
- EC50: Pitoisuus, jossa vaikutuksia ilmenee 50 %:lla testatusta väestöstä
- CE NUMBER: Tunnistusnumero ESIS-arkistossa (Euroopan olemassa olevien aineiden luettelo)
- CLP: EY-asetus 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Yhdenmukainen maailmanlaajuinen luokitus- ja merkintäjärjestelmä kemikaaleille
- IATA DGR: Ilmakuljetuksen kansainvälisen järjestön vaarallisia tavaroita koskevan kuljetuksen asetukset
- IC50: Immobilisaation 50 %:lla aiheuttava pitoisuus
- IMDG: Kansainvälinen merikoodi vaarallisten tavaroiden kuljetusta varten
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: CLP:n liitteen VI tunnistusnumero
- LC50: Kuoleman 50 %:lla aiheuttava pitoisuus
- LD50: Kuolettava annos 50 %.
- OEL: Työaltistumisen taso
- PBT: Hitaasti hajoava, eläviin kudoksiin kertyvä ja myrkyllinen REACHin mukaan
- PEC: Ennustettu pitoisuus ympäristössä
- PEL: Todennäköinen altistumisen taso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: EY-asetus 1907/2006
- RID: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva määräys
- TLV: Kynnysarvo
- TLV CEILING: Pitoisuus, jonka ei tule ylittyä työn aikaisen altistuksen missään vaiheessa.
- TWA STEL: Lyhyen aikavälin altistumisen raja-arvot
- TWA: Keskiarvon aikavälin painotetun altistumisen raja-arvo
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Hajooa erittäin hitaasti ja kertyy erittäin voimakkaasti eliöstöön REACHin mukaan
- WGK: Vesialueiden vaaraluokka (Saksa).

YLEINEN LÄHDELUETTELO:

1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Euroopan parlamentin asetus (UE) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/830
5. Euroopan parlamentin asetus (UE) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopan parlamentin asetus (UE) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopan parlamentin asetus (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP)



M300003F - BCR V PLUS/W/T OSA A

10. Euroopan parlamentin asetus (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

11. Euroopan parlamentin asetus (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

12. Asetus (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Asetus (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- I NRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Verkkosivu IFA GESTIS

- ECHA-viraston verkkosivu

- Kemiallisten ainesosien käyttöturvallisuustiedotemallien tietopankki - Terveysministeriö ja ylempi terveysinstituutti

Käyttäjän huomiot:

Tämän tiedotteen tiedot perustuvat hallussamme oleviin tietoihin viimeisen version julkaisuhetkellä. Käyttäjän on varmistettava tietojen soveltuvuus ja kattavuus tuotteen erityisen käytön perusteella.

Tätä asiakirjaa ei tule pitää tuotteen minkään erityisominaisuuden takuuna.

Emme valvo tuotteen käyttöä suoraan, joten on käyttäjän vastuulla noudattaa hygieniää ja turvallisuutta koskevia määräyksiä ja lakeja. Emme ole vastuussa virheellisestä käytöstä.

Kemiallisten tuotteiden käytöstä vastaavalle henkilökunnalle on annettava soveltuva koulutus.

Muutokset aiempaan versioon nähden

Seuraavia kohtia on muutettu:

02 / 10.



Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Koodi: M2000022F
Nimi: BCR V PLUS/W/T OSA B
Kemiallinen nimi ja synonyymit: peroksidipohjainen mastiksi

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

Kuvaus/käyttö: Kaksikomponenttinen ruiskutettava järjestelmä rakennusmateriaalien ankkurointien toteuttamiseksi.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Nimi: Bossong SpA
Osoite: via E. Fermi, 51
Paikkakunta ja valtio: 24050 Grassobbio (BG) Italia
puh. 035-3846011
faksi 035-3846012

käyttöturvallisuustiedotteen pätevän
vastuuhenkilön sähköpostiosoite

tek@bossong.com

1.4. Häät puhelinnumero

Jos tarvitset kiireellisesti tietoa, ota yhteyttä seuraavaan tahoon:

Milanon NIGUARDA-sairaala Puh. +39 0266101029
<http://www.centroantiveleni.org/>

KOHTA 2 Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaan). Tämän vuoksi tuote edellyttää käyttöturvallisuustiedotetta, joka vastaa asetuksen (EY) 1907/2006 määräyksiä ja myöhempiä muutoksia. Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien riskien lisätiedot on annettu tämän tiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja -tiedot:

Silmä-ärsytys, kategoria 2
Ihoärsytys, kategoria 1

H319
H317

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Merkinnät

Vaaramerkinnät vastaavat asetusta (EY) 1272/2008 (CLP) ja sen myöhempiä muutoksia ja tarkistuksia.

Varoitusmerkit:



**M2000022F - BCR V PLUS/W/T OSA B**

Huomiosanat: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet:

P102 Pidä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää: metyylihydroperoksidi

2.3. Muut vaarat

Käytettävissä olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineesosia, joiden pitoisuus olisi yli 0,1%.

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1. Ainesosat

Ei olennainen tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

Tunnistus	x = Pit. %	Luokitus 1272/2008 (CLP)
metyylihydroperoksidi		
CAS 94-36-0	11 5 x < 17	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 202-327-6

INDEX 617-008-00-0

As. nro 01-2119511472-50

Vaaralausekkeiden (H) koko teksti on tiedotteen kohdassa 16.

KOHTA 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

SILMÄT: Poista piilolinssit. Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Avaa luomet kunnolla.



M2000022F - BCR V PLUS/W/T OSA B

Käänny lääkärin puoleen, jos ongelma jatkuu.

IHO: Riisu kontaminoituneet vaatteet. Pese dy välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos ärsytys jatkuu, käänny lääkärin puoleen. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

SISÄÄNHENGITYS: Vie altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaivalloista, kutsu välittömästi lääkäri paikalle.

NIELEMINEN: Käänny välittömästi lääkärin puoleen. Saa aikaan oksennus vain lääkärin määräyksestä. Älä annostelee mitään suun kautta, jos henkilö on tiedottomassa tilassa ja mikäli sinulla ei ole lääkärin lupaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen aikaansaamista vaikutuksista ja oireista ei ole tiedossa erityistietoja.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET

Sammutuslaitteet ovat: hiilidioksidi ja kemiallinen jauhe. Jos tuotetta vuotaa ja kaatuu, mutta se ei ole syttynyt palamaan, vesisumua voidaan käyttää hajottamaan syttyvät höyryt ja suojaamaan henkilöitä, jotka estävät vuotoa.

EPÄSOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Älä käytä vesisuihkuja.

Vesi ei tehoa tulipalon sammutukseen. Sitä voidaan kuitenkin käyttää jäähdyttämään suljettuja astioita, jotka ovat altistuneet liekeille, räjähdysten ja puhkeamisten ennalta ehkäisemiseksi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ALTISTUMISESTA JOHTUVAT VAARAT TULIPALOTAPAUKSESSA

Jos tuotetta on suuria määriä tulipalossa, se voi pahentaa tilannetta huomattavasti. Vältä polttotuotteiden hengittämistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

YLEISTIEDOT

Tulipalotapauksessa jäähdytä astiat välittömästi räjähdysvaaran välttämiseksi (tuotteen hajoaminen, ylipaineet) sekä terveydelle mahdollisesti vaarallisten ainesosien syntymisen ehkäisemiseksi. Käytä aina täydellisiä palolta suojaavia varusteita. Jos mahdollista ilman riskiä, loitonna tulipalosta astiat, jotka sisältävät tuotetta.

VARUSTEET

Normaalit palontorjuntavaatteet, kuten avoimeen kiertoon perustuva paineilmahengityslaite (EN 137), palonestopuku (EN469), palonestokäsineet (EN 659) ja palontorjuntasappaat (HO A29 tai A30).



KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä vuoto, jos vaaraa ei ole.

Käytä soveltuvia suojalaitteita (myös henkilösuojaimia, joista on kerrottu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8) estääksesi ihon, silmien ja vaatteiden kontaminaation. Nämä ohjeet pätevät sekä työstöstä vastaaviin henkilöihin että hätätapauksessa tehtävissä toimenpiteissä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjavesiin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imuroi vuotanut tuote sopivaan astiaan. Jos tuote on syttyvää, käytä räjähdyssuojattua laitetta. Arvioi tuotteen kanssa käytettävän astian yhteensopivuus. Tarkista kohta 10. Ime loppu osa inertillä imevällä materiaalilla.

Huolehdi vuotoalueen soveltuvasta ilmanvaihdosta. Kontaminoitu materiaali on hävitettävä kohdassa 13 annettujen ohjeiden mukaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilösuojaimista ja hävittämisestä on annettu kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdi laitteiden ja henkilöiden kannalta soveltuvasta maadoitusjärjestelmästä. Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa. Älä hengitä mahdollisia pölyjä, höyryä tai sumua. Älä syö, juo tai polta käytön aikana. Pese kädet käytön jälkeen. Älä hävitä tuotetta ympäristöön.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Säilytä ilmastoidussa tilassa kaukana syttymisen lähteistä. Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Säilytä tuotetta selkeästi merkityissä astioissa. Vältä ylikuumentumista. Vältä voimakkaita iskuja. Säilytä astiat kaukana mahdollisesti yhteensopimattomista materiaaleista. Katso osio 10.

Varastointilämpötilan väli 5–30°C. Pidä astia suljettuna, kun sitä ei käytetä. Älä tupakoi käsittelyn aikana: pidä kaukana lämmönlähteistä, avoliekeistä, kipinöistä ja muista syttymislähteistä. Varmista, että käytettävissä on välineet

**M2000022F - BCR V PLUS/W/T OSA B**

astioiden jäädyttämiseksi ylipaineen ja ylikuumenemisen vaarojen välttämiseksi siinä tapauksessa, että lähellä syttyy tulipalo.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Lainsäädännöllinen viitekehys:

ITA Italia Lakiasetus nro 81, annettu 9. huhtikuuta 2008

metyylihydroperoksidi**Kynnysarvo**

Tyyppi	Tila	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
VLEP	ITA	5			

Selitys:

(C) = CEILING ; INALAB = Sisäänhengitettävä osuus ; RESPIR = hengitettävä osuus ; TORAC = rintakehän osuus.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Ottaen huomioon, että soveltuvien teknisten keinojen käytön tulee aina olla ensisijaista suhteessa henkilönsuojaimiin, työalueella on oltava kunnollinen ilmanvaihto, joka toteutetaan tehokkaalla paikallisella imulla.

Henkilönsuojainten valinnassa on kysyttävä neuvoa omilta kemiallisten ainesosien toimittajilta.

Henkilönsuojaimissa on oltava CE-merkintä, joka todistaa niiden vastaavan voimassa olevia määräyksiä.

Huolehdi siitä, että paikalla on hätäsuihku ja silmien ja kasvojen pesuallas.

KÄSIEN SUOJAUS

Suoja kädet työkäsiineillä, joiden kategoria on III (ks. standardi EN 374).

Työkäsiineiden materiaalin valinnassa on otettava huomioon seuraavat seikat: yhteensopivuus, asteet, rikkoutumisaika ja läpäisevyys.

Jos käsitellään valmisteita, työkäsiineiden kemiallisten aineiden kestävyys on tarkistettava ennen käyttöä, sillä sitä ei voida ennakoida. Käsiineiden kulumisaika riippuu käytön kestosta ja tavasta.

IHON SUOJAUS

Käytä pitkähihaisia työvaatteita ja työturvakenkiä, joiden kategoria on II (ks. direktiivi 89/686/ETY ja standardi EN ISO 20344). Peseydy vedellä ja saippualla, kun olet riisunut suojavaatteet.

SILMIEN SUOJAUS

Tiiviiden suojalasiä käyttä suositellaan (ks. standardi EN 166).

HENGITYSSUOJA

Jos tuotteessa olevan yhden tai useamman ainesosan kynnysarvo (esim. TLV-TWA) ylittyy, suosituksena on käyttää naamaria, jossa on A-tyyppin suodatin ja jonka luokka (1, 2 tai 3) valitaan käytön rajapitoisuuden mukaisesti. (ks. standardi EN 14387). Jos paikalla on kaasua tai höyryä, jotka ovat erilaisia, ja/tai kaasua tai höyryä, jossa on hiukkasia (aerosoli, höyryt, sumut jne.), huolehdi siitä, että sinulla on yhdistelmäsuodattimia.

Hengitysteiden suojalaitteita tarvitaan, mikäli käytössä olevat tekniset keinot eivät riitä rajoittamaan työtekijän altistumista huomioon otetuille kynnysarvoille. Suojien suojaus on joka tapauksessa rajallista.



Jos huomioon otettava ainesosa on hajuton tai sen hajun kynnysarvo on suurempi kuin vastaava TLV-TWA ja kyseessä on hätätila, käytä paineilmalla käyvä hengityslaitetta (ks. standardi EN 137) tai ulkoisella ilmanotolla varustettua hengityslaitetta (ks. standardi EN 138). Hengitysteiden suojalaitteen oikeaoppista valintaa varten tulee tutustua standardiin EN 529.

YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Tuotantoprosessien päästöjä, kuten ilmanvaihtolaitteiden päästöjä, on hallinnoitava ympäristölainsäädännön toteuttamiseksi.

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tahna
Väri	kerma
Haju	ominainen
Hajukynnys	Ei saatavilla
pH	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla
Kiehumispiste	Ei saatavilla
Kiehumisalue	Ei saatavilla
Leimahduspiste	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei saatavilla
Syttyvyyden alaraja	Ei saatavilla
Syttyvyyden yläraja	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,50–1,70 Kgl
Liukoisuus	Liukenematon veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	50°C
Viskositeetti	Ei saatavilla
Räjähävävyys	Ei saatavilla
Hapettavuus	Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Aktiivinen happi (%) <1

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili alkuperäisissä astioissa säilytettynä ja jos sitä säilytetään lämpötilassa, joka on alhaisempi kuin itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT).



Vältä tuotteen altistumista suoralle auringonvalolle.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumenemista. Vältä sähköstaattisten purkausten kerääntymistä. Vältä syttymislähdettä. Vältä kaatamista astioihin, jotka saattavat olla muiden ainesosien kontaminoimia. Älä varastoi syttyvien tai palavien tuotteiden lähelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat notkistimet ja hapetinaineet, voimakkaat emäksiset ja happamat aineet, erittäin lämpimät materiaalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen voi johtaa räjähdysalttiiden peroksidien tai muiden potentiaalisesti vaarallisten aineiden syntymiseen.

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineenvaihdunta, kinetiikka, vaikutusmekanismi ja muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

Tiedot mahdollisista altistumisreiteistä

Tietoja ei saatavilla

Välittömät, viivästyneet ja krooniset vaikutukset, jotka johtuvat lyhyen ja pitkän aikavälin altistuksesta

Tietoja ei saatavilla

Vuorovaikutteiset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

AKUUTTI TOKSISUUS

LC50 seoksen (sisäänhengitys):Ei luokiteltu (ei olennaista komponenttia)

LD50 seos (suun kautta):Ei luokiteltu (ei olennaista komponenttia)

LD50 seos (ihon kautta):Ei luokiteltu (ei olennaista komponenttia)

metyylihydroperoksidi

> 5000 mg/kg rotta

LD50 (suun kautta)

> 24,3 mg/l/4h rotta



LC50 (sisäänhengitys)

IHON ÄRSYTTÄVYYS/SYÖVYTTÄVYYS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

VAKAVAT SILMÄVAURIOT/SILMIEN ÄRSYTTÄVYYS

Johtaa vakavaan silmä-ärsytykseen

HENGITYSELIMISTÖN TAI IHON HERKISTYMINEN

Herkistää ihon

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVA

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

KARSINOGEENISUUS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

LISÄÄNTYMISTOKSISUUS

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (STOT) - YKSITTÄINEN ALTISTUMINEN

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS (STOT) - TOISTUVA ALTISTUMINEN

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

VAARA HENGITETTÄESSÄ

Ei vastaa tämän vaaraluokan luokituskriteerejä

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Toksisuus

metyylihydroperoksidi

LC50 - Kalat > 0,0602 mgA/96h

EC50 - Äyriäiset > 0,11 mg/l/48h

EC50 - Levät/kasvit > 0,0711 mgAf72h
vedessä

EC10 Äyriäiset > 0,001 mgN28d

NOEC, krooninen, kalat > 0,0316 mgA 96 h

NOEC, krooninen, levät / > 0,02 mg/l 72 h
vesikasvit

seos

LC50 - kalat > 100 mgN96h fish (OECD TG 203)

EC50 - äyriäiset > 100 mg/1/48h daphia magna (OECD TG 202)

EC50 - levät/vesikasvit > 100 mgA/72h algae — Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201 akuutti ja krooninen)

NOEC, krooninen, kalat > 100 mg/l/28 d fish, Juvenile Growth Test (OECD TG 215).

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

metyylihydroperoksidi

Hajoavuus: tieto ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla



12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineesosia, joiden pitoisuus olisi yli 0,1%.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

TUOTE EI KOKONAAN KOVETTUNUT

Jätteiden syntymistä tulisi välttää tai vähentää minimiin mahdollisuuksien mukaan. Tyhjät astiat tai kuoret voivat sisältää tuotejäämiä. Ota huomioon tarvittavat varoimenpiteet, kun hävität tuotteen ja astian. Hävitä ylimääräiset ja kierrätykseen kelpaamattomat tuotteet jätteiden käsittelyyn valtuutetun yrityksen välityksellä. Tämä tuote ja sen mahdolliset sivutuotteet tulee hävittää ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevien lakimääräysten sekä vastaavien paikallisten viranomaisten vaatimusten mukaan. Vältä kaatuneen materiaalin valumista ja vuotoa ja kosketusta maahan, vesistöihin, viemäreihin ja kaivoihin.

Eurooppalainen jättekoodi: 08 04 09* LIIMA- JA TIIVISTYSMASSAJÄTTEET, JOTKA SISÄLTÄVÄT ORGAANISIA LIUOTTIMIA TAI MUITA VAARALLISIA AINEITA KOVETTUNUT TUOTE

Kun tuote on kovettunut, siitä tulee erikoisjätettä, joka ei ole vaarallista

Eurooppalainen jättekoodi: 08 04 10 LIIMA- JA TIIVISTYSMASSAJÄTTEET, JOTKA EIVÄT LIITY KOHTAAN 08 04 09*.

PUHDISTAMATON PAKKAUS

Tyhjät patruunat, jotka eivät sisällä tuotejäämiä, voidaan kierrättää.

Tyhjät patruunat, jotka sisältävät tuotejäämiä, on hävitettävä erikoisjätteinä.

Eurooppalainen jättekoodi: 15 01 10* PAKKAUKSET, JOTKA SISÄLTÄVÄT JÄÄMIÄ VAARALLISISTA AINEISTA TAI JOTKA OVAT KYSEISTEN AINESOSIEN KONTAMINOIMIA

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytä uudelleen, jos mahdollista. Tuotejäämät ovat vaarallista erityisjätettä. Niiden jätteiden vaarallisuus, jotka sisältävät osan tästä tuotteesta, tulee arvioida voimassa olevien lakien mukaisesti.

Hävitys on annettava jätehuoltoyrityksen tehtäväksi, ja sen on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä.

KONTAMINOITUNEET PAKKAUKSET

Kontaminoituneet pakkaukset on lähetettävä keräys- tai hävityspaikkaan jätehuoltoa koskevien kansallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Tuote ei kuulu ole vaarallinen vaarallisten tavaroiden kuljetuksen alalla vallitsevien seuraavien sääntöjen mukaisesti: kuljetus tiellä (A.D.R.), rautatiellä (RID), meriteitse (IMDG-koodi) tai ilmassa (IATA).

14.1. YK-numero

Ei sovellettavissa

14.2. YK-kuljetusnimi

Ei sovellettavissa



M2000022F - BCR V PLUS/W/T OSA B

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei olennainen tieto

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seveso-luokka - Direktiivi 2012/18/EY: Ei ole

Tuotteisiin ja ainesosiin liittyvät rajoitukset asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII mukaisesti

Tuote

Kohta 3

Candidate Listin ainesosat (REACHin art. 59)

Käytettävissä olevien tietojen mukaisesti tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita yli 0,1 %:n pitoisuudessa.

Luvanvaraisten aineiden luettelo (liite XIV REACH)

Ei ole

Kemikaalit, joihin sovelletaan vienti-ilmoitusmenettelyä, as. (EY) 649/2012:



Ei ole

Ainesosat, joihin sovelletaan Rotterdamin yleissopimusta:

Ei ole

Aineosat, joihin sovelletaan Tukholman yleissopimusta:

Ei ole

Terveystarkastukset

Työntekijöiden, jotka altistuvat tälle kemialliselle ainesosille, on suoritettava terveystarkistus, joka tehdään noudattamalla vuoden 2018 huhtikuun 9. päivä annetun asetuksen artiklaa 14, ellei sen riskiä työntekijän turvallisuudelle ja terveydelle ole arvioitu epäolennaiseksi artiklan 224 pykälän 2 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Sekoitusta ja siinä olevia ainesosia varten ei ole tehty turvallisuusarviointia.

KOHTA 16 Muut tiedot

Vaaralausekkeiden teksti (H). Nämä on mainittu tiedotteen kohdissa 2–3:

Org. Perox B	Orgaaninen peroksidi, luokka B
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoärsytys, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Myrkyllinen vesiympäristölle, välitön myrkyllisyys, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Myrkyllinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys, kategoria 1
H241	Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voii aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

SELITYS:

- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Servicen numero
- CE50: Pitoisuus, jossa vaikutuksia ilmenee 50 %:lla testatusta väestöstä
- CE NUMBER: Tunnistusnumero ESIS-arkistossa (Euroopan olemassa olevien aineiden luettelo)
- CLP: EY-asetus 1272/2008
- DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Yhdenmukainen maailmanlaajuinen luokitus- ja merkintäjärjestelmä kemikaaleille
- IATA DGR: Ilmakuljetuksen kansainvälisen järjestön vaarallisia tavaroita koskevan kuljetuksen asetus
- IC50: Immobilisaation 50 %:lla aiheuttava pitoisuus
- IMDG: Kansainvälinen merikoodi vaarallisten tavaroiden kuljetusta varten
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: CLP:n liitteen VI tunnusnumero
- LC50: Kuoleman 50 %:lla aiheuttava pitoisuus
- LD50: Kuolettava annos 50 %.
- OEL: Työaltistumisen taso

**M2000022F - BCR V PLUS/W/T OSA B**

- PBT: Hitaasti hajoava, eläviin kudoksiin kertyvä ja myrkyllinen REACHin mukaan
- PEC: Ennustettu pitoisuus ympäristössä
- PEL: Todennäköinen altistumisen taso
- PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH: EY-asetus 1907/2006
- RID: Vaarallisten tavaroiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva määräys
- TLV: Kynnysarvo
- TLV CEI LING: Pitoisuus, jonka ei tule ylittyä työn aikaisen altistuksen missään vaiheessa.
- TWA STEL: Lyhyen aikavälin altistumisen raja-arvot
- TWA: Keskiuuren aikavälin painotetun altistumisen raja-arvo
- VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
- vPvB: Hajoaa erittäin hitaasti ja kertyy erittäin voimakkaasti eliöstöön REACHin mukaan
- WGK: Vesialueiden vaaraluokka (Saksa).

YLEINEN LÄHDELUETTELO:

1. Euroopan parlamentin asetus (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
3. Euroopan parlamentin asetus (UE) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/830
5. Euroopan parlamentin asetus (UE) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Euroopan parlamentin asetus (UE) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Euroopan parlamentin asetus (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Euroopan parlamentin asetus (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Euroopan parlamentin asetus (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Verkkosivu IFA GESTIS

- ECHA-viraston verkkosivu

- Kemiallisten ainesosien käyttöturvallisuustiedotemallien tietopankki - Terveysministeriö ja ylempi terveysinstituutti

Käyttäjän huomiot: Tämän tiedotteen tiedot perustuvat hallussamme oleviin tietoihin viimeisen version julkaisuhetkellä. Käyttäjän on varmistettava tietojen soveltuvuus ja kattavuus tuotteen erityisen käytön perusteella.

Tätä asiakirjaa ei tule pitää tuotteen minkään erityisominaisuuden takuuna.

Emme valvo tuotteen käyttöä suoraan, joten on käyttäjän vastuulla noudattaa hygieniää ja turvallisuutta koskevia määräyksiä ja lakeja. Emme ole vastuussa virheellisestä käytöstä.

Kemiallisten tuotteiden käytöstä vastaavalle henkilökunnalle on annettava soveltuva koulutus.

Muutokset aiempaan versioon nähden

Seuraavia kohtia on muutettu:

01 /02 /09 / 12.