

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**ABC MAP 20****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

*Kauppanimi:* ABC MAP 20  
*Tuotenumero:* 600200, 600201

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

*Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:* Palonsammutusjauhe Ammattikäyttöön  
Vain ammattikäyttöön.  
*Käytöt, joita ei suositella:* Ei tunneta.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

*Yrityksen nimi ja osoite:* **GPBM Nordic Oy**  
Teknobulevardi 3 – 5  
01530 Vantaa  
Suomi  
*Yhteyshenkilö:* Frank Willy Ottesen  
*Tarkistettu:* 23.5.2024  
*KTT:n versio:* 1.0

**1.4. Häät puhelinnumero**

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

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

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

**2.2. Merkinnät**

*Varoitusmerkit:* Ei sovellettavissa.  
*Huomiosana:* Ei sovellettavissa.  
*Vaaralausekkeet:* Ei sovellettavissa.  
*Turvalausekkeet:*  
*Yleiset:* -  
*Ennaltaehkäisy:* -  
*Pelastustoimenpiteet:* -  
*Varastointi:* -

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

*Jätteiden käsittely:* -  
*Sisältää:* Ei tunneta.  
*Täydentävät tiedot:* Ei sovellettavissa.

### 2.3. Muut vaarat

Suuret pölypitoisuudet voivat mekaanisesti ärsyttää tai kuivata ihoa, silmiä ja hengityselimiä.

*Muuta:* Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

### 3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Ammoniumdivetyortofosfaatti	CAS: 7722-76-1 EY: 231-764-5 REACH-rek.nro.: 01-2119488166-29 Indeksinro.:	10-90%		
Ammoniumsulfaatti	CAS: 7783-20-2 EY: 231-984-1 REACH-rek.nro.: 01-2119455044-46 Indeksinro.:	10-90%		

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Yleistä:* Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun -

	ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.
<i>Hengitettynä:</i>	Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.
<i>Kosketus ihoon:</i>	Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.
<i>Kosketus silmiin:</i>	Huuhtelee varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.
<i>Nieltyinä:</i>	Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.
<i>Palovamma:</i>	Ei sovellettavissa.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuotteen nieläminen saattaa aiheuttaa epämukavan olon. Pöly korkeissa pitoisuuksissa voi ärsyttää limakalvoja. Ärsyttää ihoa lievästi. Yskä. Aivastelu.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

Tämä tuote on palon sammutusaine.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen. Pelastushenkilökunnan on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa. Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.  
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

## 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää päästöt varovasti. Kostuta materiaali vedellä pölyämisen välttämiseksi.  
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".  
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.  
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

*Soveltuvat pakkaustavat:* Säilytä alkuperäispakkauksessa.

*Varastointilämpötila:* Suojaa kosteudelta.

*Yhteensopimattomat materiaalit:* Emäkset

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ammoniakki, vedetön  
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20  
HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 14  
HTP-arvot (15 min) (ppm): 50  
HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 36

Tulipalossa voi muodostua pieniä määriä fosforipentoksidia ja ammoniakkaa.  
Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### DNEL

Tietoja ei saatavilla.

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.


*Yleiset suositukset:* Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua

	työtiloissa.
<i>Altistumisskenaariot:</i>	Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.
<i>Työperäisen altistumisen raja-arvot:</i>	Ammattikäyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.
<i>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:</i>	Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä. Kaasu- ja pölypitoisuudet ilmassa on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (kts. edellä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi. Kaasujen ja pölyjen pitoisuudet ilmassa on pidettävä mahdollisimman pieninä. Käytä tehokasta koneellista ilmanvaihtoa. Jos se ei ole mahdollista, käytä soveltuvaa hengityksensuojainta.
<i>Hygieniatoimenpiteet:</i>	Pese kädet käytön jälkeen.
<i>Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:</i>	Ei erityisvaatimuksia.


### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

*Yleistä:* Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.




#### Hengityksensuojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Jos ilmanvaihto on riittämätön		P2	Valkoinen	EN143	



#### Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytettävä työvaatetusta.	-	-	


#### Käsien suojaus:

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Nitriili	≥0,3	480	EN374, EN420	
Neopreeni	≥0,3	480	EN374, EN420	
Butyyli	≥0,3	480	EN374, EN420	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Vinyyli/PVC	≥0,3	480	EN374, EN420	
Luonnonkumi (lateksi)	≥0,3	480	EN374, EN420	

*Silmien ja kasvojen suojaus:*

Tyyppi	Standardit	
Käytettävä pölytiivitä suojalaseja jos on sumun muodostumisen vaara.	EN166	

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<i>Olomuoto:</i>	Jauhe
<i>Väri:</i>	Monivärinen, Valkoinen, Keltainen, Sininen, Violetti
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Ei hajua
<i>pH:</i>	-
<i>Liuoksen pH:</i>	4,4 - 6,0 (1 %%)
<i>Tiheys (g/cm<sup>3</sup>):</i>	-
<i>Suhteellinen tiheys:</i>	1,65 - 1,85
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

### Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis- ja jäätymispiste (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Höyrynpaine:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	190 °C

### Palo- ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	luonteen takia. Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Räjähdyksrajat (% v/v):</i>	Ei koske kiinteitä aineita.

## Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

## 9.2. Muut tiedot

<i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	Ei hapettava.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kosteus  
Sönderfaller vid temperaturer över 190 °C

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot  
Voimakkaat hapettimet  
Metalli  
Emäkset

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti. Kuumennettaessa yli 190 °C:n lämpötiloihin vapautuu Ammoniakkia.  
Fosforioksidea (POx).

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tiedot muista vaaroista****Pitkäaikaisvaikutukset**

Ei tunneta.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**

Pöly voi ärsyttää silmiä mekaanisesti.

Pöly voi ärsyttää ilmatiehyitä ja aiheuttaa kurkun ärsytystä ja yskimistä.

Voi olla hieman ärsyttävää kostealla iholla.

Pölyn hengittäminen:

Yskä.

Aivastelu.

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

Tuote/aineosa	ABC MAP 20
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	NOEC
Tulos:	≥ 500000 mg/L
Muut tiedot:	Litteraturvärde

Tuote/aineosa	ABC MAP 20
Laji:	Äyriäinen



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kesto: 24 h  
 Testi: NOEC  
 Tulos:  $\geq 500000$  mg/L  
 Muut tiedot: Litteraturvärde

Tuote/aineosa ABC MAP 20  
 Laji: Bakteerit, Photobacterium phosphoreum  
 Kesto: 15 min  
 Testi: EC50  
 Tulos:  $> 3480 - < 54200$  mg/L  
 Muut tiedot: Litteraturvärde

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

*Eurooppalainen jättekoodi:*

16 05 09

Muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

#### **Muuta**

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### **14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

#### **14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei saatavilla.

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

#### **15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

*Käyttörajoitukset:*

Vain ammattikäyttöön.

*Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:*

Ei erityisvaatimuksia.

*SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:*

Ammoniakki, vedetön

*Muuta:*

Ei sovellettavissa.

*Lähteet:*

Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.  
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT.**

#### **Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Lämmitysvaikutuksella

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

### Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

### Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Kiwa Technical Consulting AB

### Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle.

Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi