



OHUTUSKAART

Määruse (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2015/830, kohaselt

Blowerproof

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : Blowerproof
Registreerimisnumber : Ei kohaldata (segu)
REACH Toote tüüp REACH : Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1 Sobivad kasutused

Õhukindel kattekiht

1.2.2 Mittesoovitavad kasutused

Mittesoovitavaid kasutusi ei esine

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ohutuskardi tarnija

Hevadex BVBA
Alfons Braekmanlaan 237A B-
9040 Sint-Amandsberg
☎ +32 93 48 31 00
✉ +32 92 70 33 44
herman.vandamme@hevadex.be

1.4. Hädaabitelefoni number

24h/24h (nõustamine telefoni teel: inglise, prantsuse, saksa ja taani keeles):
+32 475 73 85 46

2. JAGU Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuna CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008 tingimuste kohaselt

2.2. Märgetuselemendid

Toodet ei ole klassifitseeritud ohtlikuna CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008 tingimuste kohaselt

Täiendav teave

EUH208 Sisaldab reaktsioonimassi: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskart on saadaval nõudmisel.

2.3. Muud ohud

Muid ohute ei ole teada

3. JAGU Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Nimetus: REACH registreerimisnumber	CAS nr EC nr	Kontsent. (C)	CLP kohane liigitus	Hoiatus	Märkus
alumiinium hüdroksiid 01-2119529246-39	21645-51-2 244-492-7	C<25 %		(2)	Koostisaine

(2) Aine, mille suhtes on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohutegurite piirnorm

4. JAGU Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldsätted:

Looja: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Ülevaatuse põhjus: 2;3;8;11;12;15;16
Ülevaatuse number: 0100

Avaldamise kuupäev:
10.11.2015 Ülevaatuse
kuupäev: 1.02.2016

Blowerproof

Kontrollige elulisi funktsioone Teadvusetu: säilitage hingamisteede vabadus ja hingamine. Hingamispeetus:: kunstlik hingamine või hapnik. Südame seiskumine: tehke elustamist. Ohver on teadvusel ja hingab raskustega: poolistikul asend. Ohver on šokis: selili ja jalad kergelt tõstetud. Oksendamine: vältige lämbumist/aspiratsioonipneumooniat. Vältige jahtumist ohvri katmisega (mitte soojendada). Jälgige ohvrit. Andke psühholoogilist abi. Hoidke ohvrit rahulikuna, vältige füüsilist pingutust. Sõltuvalt ohvri seisundist: arst/haigla.

Sissehingamise järel:

Toimetage ohver värske õhu kätte. Hingamisprobleemid: konsulteerige arstiga/meditsiiniteenuse osutajaga.

Kokkupuutel nahaga:

Pesa viivitamatult rohke veega. Võib kasutada seepi. Viige ohver arsti juurde kui ärritus püsib.

Pärast silma sattumist:

Loputage veega. Ärge kandke peale neutraliseerivaid aineid. Viige ohver oftalmoloogi juurde kui ärritus püsib.

Sissevõtmisel:

Loputage suud veega. Konsulteerige arstiga/meditsiiniteenuse osutajaga, kui tunnete ennast halvasti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

4.2.1 Ägedad nähud

Sissehingamisel:

Teadaolevaid toimeid ei ole.

Kokkupuutel nahaga:

Teadaolevaid toimeid ei ole.

Silma sattumisel:

Teadaolevaid toimeid ei ole.

Sissevõtmisel:

Teadaolevaid toimeid ei ole.

4.2.2 Hilisemad sümptomid

Teadaolevaid toimeid ei ole.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui kuulub kohaldamisele, siis on loetletud alljärgnevalt.

5. JAGU Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Pihustatav vesi. Polüvalentne vaht. ABC pulber. Süsinikdioksiid.

5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid: Sobimatuid kustutusvahendeid ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Süttimisel: tekivad Co ja CO₂, metalliaurud ja väike kogus vesinikkloriidi.

5.3. Nõuanded tuletoojatele:

5.3.1 Juhised: Erilisi tulekustutusjuhiseid ei nõuta.

5.3.2 Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoojatele: Kindad. Näokaitse. Kaitseriietus. Kokkupuude kuumuse/tulega: suruõhk/hapnikuaparaat.

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Lahtisi leeki ei ole.

6.1.1 Kaitsevahendid inimestele, kes ei ole päästametnikud Vt 8.2. jagu

6.1.2 Kaitsevahendid päästametnikele Kindad. Näokaitse. Kaitseriietus.

Sobiv kaitseriietus Vt jagu 8.2

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Sisaldab väljuvat ainet, pumbake sobivatesse konteineritesse. Parandage lekkekoht, peatage varustus.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha läinud tahke aine: katke imava materjaliga. Koguge maha läinud tahke aine suletavatesse mahutitesse. Puhastage saastunud pinnad rohke veega. Pärast käsitemist peske rõivad ja töövahendid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 13. jagu

Blowerproof

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos sisalduv teave on üldine kirjeldus. Kui on kohaldatav ja kättesaadav, siis on kokkupuutetsenaariumid lisatud lisadesse. Kasutage alati asjakohaseid kokkupuutetsenaariumeid, mis vastavad teie poolt määratud kasutusele.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige kokkupuudet lahtiste leekide/ kuumusega. Hoidke mahuti korralikult suletuna. Järgige rangelt hügieeninõudeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1 Ohutu ladustamise nõuded:

Ladustamistemperatuur: 5 - 35 °C. Ladustage jahedas. Järgige seadusest tulenevaid nõudeid.

7.2.2 Vältige kokkupuudet:

Soojusallikatega.

7.2.3 Pakendamiseks sobiv materjal:

Plastid.

7.2.4 Pakendamiseks sobimatu materjal:

Andmed puuduvad

7.3. Eriksutus(ed)

Kui on kohaldatav ja kättesaadav, siis on kokkupuutetsenaariumid lisatud lisadesse. Vt tootjapoolset teavet.

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Kokkupuude tööl

a) Tööl kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused kuuluvad kohaldamisele, siis on need loetletud alljärgnevalt.

Belgia

Alumiinium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire)	Aja-kaalu keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h	1 mg/m ³
--	---	---------------------

USA (TLV-ACGIH)

Alumiinium, lahustumatud koostisosad (R): Sissehingatav osa	Aja-kaalu keskmine kokkupuute piirväärtus 8 h (TLV -kohandatud väärtus)	1 mg/m ³ (R)
--	---	-------------------------

b) Riiklik bioloogiline piirväärtus

Kui piirväärtused kuuluvad kohaldamisele, siis on need loetletud alljärgnevalt.

8.1.2 Proovivõtumeetod

Kui kuulub kohaldamisele, siis on loetletud alljärgnevalt.

Alumiinium & ja koostisosad (kui Al)	NIOSH	7013
--------------------------------------	-------	------

8.1.3 Kohaldatavad piirväärtused, kui ainet või segu kasutatakse ettenähtud viisil

Kui piirväärtused kuuluvad kohaldamisele, siis on need loetletud alljärgnevalt.

8.1.4 DNEL/PNEC väärtused

DNEL/DMEL - töötajad

alumiiniumhüdroksiid

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Sissehingamise pikaajalised süsteemsed toimed	10,76 mg/m ³	
	Sissehingamise pikaajalised lokaalsed toimed	10,76 mg/m ³	

DNEL/DMEL - üldine elanikkond

alumiiniumhüdroksiid

Toime tase (DNEL/DMEL)	Tüüp	Väärtus	Märkus
DNEL	Sissevõtmise pikaajalised süsteemsed toimed	4,74 mg/kg eluskaalu kohta	

PNEC

alumiiniumhüdroksiid

Vaheruumid	Väärtus	Märkus
STP	20 mg/l	

8.1.5 Töötavishoialane riskihindamine

Kui kuulub kohaldamisele, siis on loetletud alljärgnevalt.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Selles jaos sisalduv teave on üldine kirjeldus. Kui on kohaldatav ja kättesaadav, siis on kokkupuutetsenaariumid lisatud lisadesse. Kasutage alati asjakohaseid kokkupuutetsenaariumeid, mis vastavad teie poolt määratud kasutusele.

8.2.1 Sobivad tehnilised kontrollid

Vältige kokkupuudet lahtiste leekide/ kuumusega. Hoidke mahuti korralikult suletuna. Tehke toiminguid vabas õhus/kohaliku äratõmbega/ventilatsiooniga või hingamiskaitset kasutades.

Blowerproof

8.2.2 Isikukaitsevahendid, näiteks individuaalsed kaitsemeetmed

Järgige rangelt hügieeninõudeid. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töö ajal.

a) Hingamisteede kaitsmine

Kasutage A-tüüpi filtriga gaasimaski, kui kontsentratsioon õhus ületab kokkupuute piirväärtust.

b) Käte kaitsmine

Kindad.

c) Silmade kaitsmine

Kaitseprillid.

d) Naha kaitsmine

Kaitseriietus.

8.2.3 Keskkonna kokkupuute ohje:

Vt punktid 6.2, 6.3 ja 13

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline vorm	Pasta
Lõhn	Lõhnatu
Lõhna künnis	Andmed puuduvad
Värvus	Valgest siniseni
Osakeste suurus	Ei kohaldata (segu)
Kokkupuute piirväärtused	Andmed puuduvad
Süttivus	Mittesüttiv
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	10000 mPa.s ; 40 °C
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispoint	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Auru suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Auru rõhk	Andmed puuduvad
Lahustuvus	vesi; segunev
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isetsüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused	Plahvatusohtlike omadustega seonduv mittekemikaalide grupp
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivate omadustega seonduv mittekemikaalide grupp
pH	Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU Püsivus ja Reaktsioonivõime:

10.1. Reaktsioonivõime

Kuumutamine suurendab tulekahju võimalust.

10.2. Keemiline stabiilsus

Andmed puuduvad.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kokkupuudet lahtiste leekide/ kuumusega. Hoidke mahuti korralikult suletuna.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süttimisel: tekivad CO ja CO₂, metalliaurud ja väike kogus vesinikkloriidi.

11. JAGU Teave toksilisuse kohta

ülevaltuse põhjus: 2;3;8;11;12;15;16

Avaldamise kuupäev: 2015-11-10

ülevaltuse kuupäev: 1.02.2016

ülevaltuse number: 0100

Toote number: 56817

4 / 10

Blowerproof

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1 Katsetulemused

Akuutne toksilisus

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Toimeaeg	Loomaliigid	Väärtuse määratlemine	Märkus
Suukaudne	LD50	OECD 423	> 2000 mg/kg		Rott (emane)	Katseandmed	
Nahakaudne						Andmenõuetest	
Sissehingamine (aerosool)	LC50	Võrreldav OECD 403-ga	> 2.3 mg/l õhku	4 h	Rott (isane/emane)	Interpolatsioon	

Hinnangu aluseks on asjaomased koostisosad

Järeldus

Ei ole liigitatud akuutselt toksiliseks

Korrosioon/ärritus

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Toimeaeg	Ajahetk	Loomaliigid	Väärtuse määratlemine	Märkus
Silmad	Ei ole ärritav	OECD 405	1 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseandmed	
Nahk	Ei ole ärritav	OECD 404	4 h	24; 48; 72 tundi	Küülik	Katseandmed	

Hinnangu aluseks on asjaomased koostisosad

Järeldus

Ei ole liigitatud nahale ärritavaks

Ei ole liigitatud silmadele ärritavaks

Ei ole liigitatud hingamissüsteemile ärritavaks

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Tulemus	Meetod	Toimeaeg	Vaatluste aeg	Loomaliigid	Väärtuse määratlemine	Märkus
Nahk	Ei ole sensibiliseeriv	OECD 406		24; 48 tundi	Hamster (isane)	Katseandmed	
Intratracheaalne instillatsioon	Ei ole sensibiliseeriv				Hiir (isane)	Tõendi kaal	

Hinnangu aluseks on asjaomased koostisosad

Järeldus

Ei ole liigitatud nahale sensibiliseerivaks

Ei ole liigitatud sissehingamisel sensibiliseerivaks

Konkreetselt sihtorgani jaoks toksiline

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Organ	Toime	Toimeaeg	Loomaliigid	Väärtuse määratlemine
Suukaudne (toitumine)	NOAEL	Võrreldav OECD 407-ga	302 mg/kg toidu kohta		Toime puudub	4 nädalat (iga päev)	Rott (isane)	Tõendi kaal
Sissehingamine (aerosool)	NOAEC	Võrreldav OECD 412-ga	3 mg/m ³ õhu kohta	Kopsud	Toime puudub	4 nädalat (6h/päevas, 5 päeva/nädalas)	Rott (isane)	Interpolatsioon
Sissehingamine (aerosool)	LOAEC	Võrreldav OECD 412-ga	28 mg/m ³ õhu kohta	Kopsud	Üldised toimed	4 nädalat (6h/päevas, 5 päeva/nädalas)	Rott (isane)	Interpolatsioon

Hinnangu aluseks on asjaomased koostisosad

Järeldus

Ei ole liigitatud subkrooniliselt mürgiseks

Mutageensus (in vitro)

ülevaatuse põhjus: 2;3;8;11;12;15;16

Avaldamise kuupäev: 10.11.2015

ülevaatuse kuupäev: 1.02.2016

Blowerproof

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Tulemus	Meetod	Katsesubstraat	Toime	Väärtuse määratlemine
Negatiivne	OECD 476	Hiir (lümfoom L5178Y rakud)	Toime puudub	Katseandmed

Mutageensus (in vivo)

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Tulemus	Meetod	Toimeaeg	Katsesubstraat	Organ	Väärtuse
Negatiivne	OECD 474	24 h	Rott (isane)	Luuüdi	Katseandmed

Kartsinogeensus

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

Kokkupuuteviis	Parameeter	Meetod	Väärtus	Toimeaeg	Loomaliigid	Toime	Organ	Väärtuse määratlemine
Sissehingamine (tolm)				86 nädalat (6h/päevas, 5	Rott (isane/emane)	Toime puudub	Kopsud	Interpolatsioon

Reproduktiivtoksilisus

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Toimeaeg	Loomaliigid	Toime	Organ	Väärtuse määratlemine
Arenget mõjutav toksilisus	NOAEL	Võrreldav OECD 414-ga	266 mg/kg eluskaalu kohta	10 päeva	Rott	Toime puudub		Katseandmed
Mõju sigivusele	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg eluskaalu kohta	4 nädalat (iga päev)	Rott (isane)	Toime puudub	Isase isendi reproduktiivorgan	Interpolatsioon
	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg eluskaalu kohta	5 nädalat (iga päev) - 8 nädalat (iga	Rott (emane)	Toime puudub	Emase isendi reproduktiivorgan	Interpolatsioon

Hinnangu aluseks on asjaomased koostisosad

Järeldus CMR

Ei ole liigitatud kartsinogeenseks

Ei ole liigitatud mutageenselt või genotoksiliselt toksiliseks

Ei ole liigitatud reproduktiivtoksiliseks aineks või arengut mõjutavalt toksiliseks aineks

Toksilisuse muud mõjud

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

Lühi- ja pikaajalise kokkupuute kroonilised mõjud

Blowerproof

PIDEVA/KORDUVA KOKKUPUUTE KOHTA Nahalööve/põletik

12. JAGU Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Blowerproof

Puuduvad (katse)andmed segu kohta

alumiiniumhüdroksiid

	Parameeter	Meetod	Väärtus	Kestus	Loomaliigid	Katse kavandamine	Värske/soolane vesi	Väärtuse määratlemine
Akuutne toksilisus kalad	LC50		> 10000 mg/l	96 h	Kalad			Kirjanduse ülevaade
Akuutne toksilisus selgrootud	EC50		> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna			Kirjanduse ülevaade

Segu hindamise aluseks on asjaomased koostisosad

ülevaatus põhjus: 2;3;8;11;12;15;16

Avaldamise kuupäev: 10.11.2015

ülevaatus kuupäev: 1.02.2016

ülevaatus number: 0100

Toote number: 56817

6 / 10

Blowerproof

Järeldus

Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008 tingimuste kohaselt

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Puuduvad katseandmed koostisosa(de) kohta

12.3. Bioakumulatsioon

Blowerproof

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlemine
	Ei kohaldata (segu)			

alumiiniumhüdroksiid

Log Kow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määratlemine
	Andmed puuduvad			

Järeldus

Puuduvad katseandmed koostisosa(de) kohta

12.4. Liikuvus pinnases

Puuduvad (katse)andmed koostisosa(de) liikuvuse kohta

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ebapiisavate andmete tõttu ei saa esitada seisukohta selle kohta, kas koostisosad täidavad bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste tingimusi määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Blowerproof

Gloabalse soojenemise potentsiaal

Ühtki teadaolevat koostisosa ei ole lisatud fluoritud kasvuhoonegaaside loetellu (määrus (EL) nr 517/2014)

Osoonikihti kahandav potentsiaal

Toodet ei ole klassifitseeritud osoonikihile ohtlikuna (määrus (EÜ) nr 1005/2009)

13. JAGU Jäätmekäitlus

Selles jaos sisalduv teave on üldine kirjeldus. Kui on kohaldatav ja kättesaadav, siis on kokkupuutetsenaariumid lisatud lisadesse. Kasutage alati asjakohaseid kokkupuutetsenaariumeid, mis vastavad teie poolt määratud kasutusele.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Jäätmetega seonduvad sätted

Määruse (EL) nr 1357/2014 kohaselt võib lugeda tavajäätmete hulka kuuluvaks. Jäätme koodi peab määrama kasutaja soovitatavalt asjaomaste (keskkonna)ametiasutustega kooskõlastatult.

13.1.2 Jäätmekäitlusmeetodid

Ringlussevõtt/taaskasutus Kõrvaldage jäätmed kooskõlas kohalike ja/või riiklike eeskirjadega.

13.1.3 Pakendamine/mahuti

Jäätmematerjali kood - pakend (direktiiv 2008/98/EÜ).
02.01.2015 (plastpakend).

14. JAGU Veonõuded

Maantee (ADR)

14.1. ÜRO nr

Transport	Ei ole asjakohane
-----------	-------------------

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohu identifitseerimisnumber	
Klass	
Klassifitseerimiskood	

14.4. Pakendamisrühm

Pakendamisrühm	
Märgised	

14.5. Keskkonnaohud

Märke aine keskkonnohtlikkuse kohta	ei
-------------------------------------	----

14.6. Eriettevaatusabinõud

kasutajatele Erisätted	
------------------------	--

ülevaatuse põhjus: 2;3;8;11;12;15;16

Avaldamise kuupäev: 2015-11-10

ülevaatuse kuupäev: 1.02.2016

ülevaatuse number: 0100

Toote number: 56817

7 / 10

Blowerproof

Piiratud kogused

Raudtee (RID)

14.1. ÜRO nr

Vedu

Ei ole asjakohane

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ohu identifitseerimisnumber

Klass

Klassifitseerimiskood

14.4. Pakendamisrühm

Pakendamisrühm

Märgised

14.5. Keskkonnaohud

Märke aine keskkonnaohtlikkuse kohta

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted

Piiratud kogused

Siseveekogud (ADN)

14.1. ÜRO nr

Vedu

Ei ole asjakohane

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

Klassifitseerimiskood

14.4. Pakendamisrühm

Pakendamisrühm

Märgised

14.5. Keskkonnaohud

Märke aine keskkonnaohtlikkuse kohta

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted

Piiratud kogused

Meri (IMDG/IMSBC)

14.1. ÜRO nr

Vedu

Ei ole asjakohane

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

14.4. Pakendamisrühm

Pakendamisrühm

Märgised

14.5. Keskkonnaohud

Merd saastav

-

Märke aine keskkonnaohtlikkuse kohta

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted

Piiratud kogused

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodiga

MARPOL 73/78 II lisa

Õhuteed (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO nr

Vedu

Ei ole asjakohane

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass

14.4. Pakendamisrühm

Pakendamisrühm

Märgised

14.5. Keskkonnaohud

Blowerproof

Märge aine keskkonnaohtlikkuse kohta ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted	
Reisijate ja kaubavedu: piiratud kogused: maksimaalne netokogus pakendi kohta	

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa õigus:

Lenduvat orgaaniliste osakeste sisaldus Direktiiv 2010/75/EÜ

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus	Märkus
	Andmed puuduvad

Lenduvat orgaaniliste osakeste sisaldus Direktiiv 2004/42/EÜ

Maksimaalne väärtus	EL piirväärtus	Kategooria	Alamkategooria	Märge
0 g/l	40 g/l	IIA	c: Mineraalsubstraatid välisseinad	2004/42/IIA(c)(40)0

Euroopa joogiveenormid (direktiiv 98/83/EÜ) Blowerproof

Parameeter	Parameetri väärtus	Hoiatus	Viide
Alumiinium	200 µg/l		Loetletud direktiivi 98/83/EÜ olmevee kvaliteedi kohta I lisa C osas

Madalamaade riiklik õigus

Blowerproof

Jäätmete identifitseerimine (Madalmaad)	LWCA (Madalmaad): KGA kategooria 03
Waterbevaarlijkheid	11

Saksamaa riiklik õigus

Blowerproof

WGK	1. Vett reostavana klassifitseerimine koostisosade alusel 27. juuli 2005. aasta veele ohtlike ainete halduseeskirja (VwVwS) 4. lisa kohaselt
-----	--

alumiiniumhüdroksiid

Rasedate rühm	D
Rasedate rühm	D
MAK 8 tunni keskmine väärtus mg/m ³	Alumiiniumi-, alumiiniumoksiidi-, alumiiniumhüdroksiidisaldusega pulbrid (respiratoorne osake); 1,5 mg/m ³ ; mõõdetuna respiratoorse osakesena (vt lõige V punkt d lk 191) Alumiiniumi-, alumiiniumoksiidi-, alumiiniumhüdroksiidisaldusega pulbrid (sissehingatav osake); 4 mg/m ³ ; mõõdetuna sissehingatava osakesena (vt lõige V punkt d lk 191)
TA-õhk	5.2.1

Prantsusmaa riiklik õigus

Blowerproof

Andmed puuduvad

Belgia riiklik õigus

Blowerproof

Andmed puuduvad

Muu oluline teave

Blowerproof

Andmed puuduvad

alumiiniumhüdroksiid

TLV - kartsinogeen	Alumiinium, lahustumatud ühendid; A4
--------------------	--------------------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole nõutav.

16. JAGU Muu teave

(*) = BIG SISEMINE LIIGITUS

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

CLP (EU-GHS) Klassifikatsioon, märgistamine ja pakendamine (Euroopa globaalselt harmoneeritud süsteem)

Blowerproof

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb BIG poolt kogutud andmetel ja näidistel. Kart on koostatud meie parimate võimete kohaselt ja kooskõlas kaasaegsete teadmiste tasemega. Ohutuskaart kujutab endast üksnes suuniseid punktis 1 nimetatud ainete/valmististe/segude ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, ladustamiseks, vedamiseks ja jäätmekäitluseks. Aeg-ajalt koostatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib üksnes kõige viimaseid versioone. Vanad versioonid tuleb hävitada. Teavet ei kohaldata puhtal kujul ainetele/valmististele/segudele, kui need on segatud teiste ainetega või protsessides, väljaarvatud juhul, kui ohutuskaart seda otsesõnu ütleb. Ohutuskaart ei anna asjaomaste ainete/valmististe/segude kvaliteedi kirjeldust. Käesoleva ohutuskaardi juhiste täitmine ei vabasta kasutajat kohustusest rakendada mõistlikkuse põhimõttest tulenevaid meetmeid, eeskirju ja soovitusi või meetmeid, mis on tegelikele asjaoludele vastavalt vajalikud ja/või kasulikud. BIG ei taga esitatud teabe õigsust või kõikehõlmavust ning BIG-i ei saa pidada vastutavaks kolmandate isikute poolt tehtud muudatuste osas. Käesolevat ohutuskaarti võib kasutada üksnes Euroopa Liidus, Šveitsis, Islandil, Norras ja Lichtensteinis. Mistahes kasutus väljaspool seda ala toimub omal vastutusel. Käesoleva ohutuskaardi kasutamine on piiratud litsentiga ja vastutust piirab BIG litsentsilepingus nimetatud tingimused või nende kehtetuse puhul BIG üldtingimused. Kõik kaardiga seonduvad intellektuaalse omandi õigused kuuluvad BIG-ile ning nende levitamine ja reprodutseerimine on piiratud. Täpsemat teavet vaadake nimetatud lepingust/tingimustest,