

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BOMAG A-20-HEPTAN
Productcode : 00000000000020060

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Katalysator
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: LANXESS Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Het Verenigd Koninkrijk
M17 1WT

Fabrikant
LANXESS Organometallics GmbH
ERNST-SCHERING-STR. 14
Bergkamen
Duitsland
D-59192

Klantenservice: +44 161 875 3800
Gemaakt door Afdeling Productveiligheid
(US) +1 866-430-2775

Nadere informatie voor het veiligheidsinformatieblad :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgave: 17.02.2020

+31(0)30 274 8888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. (NVIC)

Voor andere noodnummers, zie paragraaf 16 van het veiligheidsgegevensblad.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Stoffen die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1 | H260: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Gevaar bij inademing, Categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Gevarenpictogrammen | : |      |
| Signaalwoord | : | Gevaar |
| Gevarenaanduidingen | : | H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H260 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Aanvullende gevarenaanduidingen | : | EUH014 Reageert heftig met water. |

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018 Datum van eerste uitgave: 17.02.2020

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.
P231 + P232 Onder inert gas werken. Tegen vocht beschermen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Nooit water gebruiken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met koolstofdioxide.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met zand.

Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Magnesium, Bu octyl complexes

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : organometallische verbinding

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---------------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, | Niet toegewezen | Flam. Liq. 2; H225 | <= 80 |

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

| | | | |
|-------------------------------|--|---|-------|
| isoalkanes, cyclics | 927-510-4 01-2119475515-33- xxxx | Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| Magnesium, Bu octyl complexes | 94279-45-5 304-790-0 | Pyr. Liq. 1; H250 Water-react. 1; H260 Skin Corr. 1B; H314 | <= 20 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Branddeken
Droogzand
Droogpoeder
Inert gas onder hoge druk, zoals kooldioxidestraal.

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatie bladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Ongeschikte blusmiddelen : Water
Schuim

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag adembescherming met schone lucht-voeding onder overdruk en volledige gezichtsbescherming. Volledig beschermende vuurbestendige kleding Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Nadere informatie : Uitzonderlijk brandbare vloeistof en damp. Damp kan wolkbrand veroorzaken.
Reageert heftig met water en vormt daarbij zeer ontvlambaar gas.
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet met water spoelen.
Indammen.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Product uitsluitend in gesloten systeem gebruiken.
Hanteren onder stikstofatmosfeer, beschermen tegen vocht.
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met vlambestendige apparatuur.
Beschermen tegen verontreiniging.
- Hygiënische maatregelen : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Onder stikstof houden. In goed gesloten verpakking bewaren.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren op een koele plaats verwijderd van water.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Grondstof voor industrie
-

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zeer effectief afzuigventilatiesysteem
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0.4 - 0.6 mm

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

- Opmerkingen** : Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Handschoenen met lange kappen Vraag informatie over doorlaatbaarheidseigenschappen aan de handschoenleverancier.
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Onbrandbare kleding (aramidevezels)
Gealuminiseerd schort of gealuminiseerd volledig pak bestaande uit jas en broek
Gealuminiseerde kap
Harde helm met vizier
Veiligheidsschoenen
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Motoraangedreven luchtzuiverende adembescherming
Filter type : ABEK-P3-filter
- Beschermende maatregelen** : Deze aanbevelingen zijn toepasselijk voor het product zoals geleverd.
Volg alle toepasselijke lokale/nationale voorschriften bij de keuze van beschermende maatregelen voor een specifieke werkplek.
-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen** : vloeibaar
- Kleur** : helder
- Geur** : Geen gegevens beschikbaar
- Geurdrempelwaarde** : Geen gegevens beschikbaar
- pH** : Geen gegevens beschikbaar
- Stolpunt** : < -70 °C
- Kookpunt/kooktraject** : 69 °C
- Vlampunt** : -7 °C
Oplosmiddel
- Verdampingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

| | | |
|---|---|--|
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : | 47.7 mbar (20 °C) |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | < 1 (20 °C) |
| Dichtheid | : | 0.729 g/cm ³ (20 °C) |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | Ontleedt bij aanraking met water. |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | oplosbaar Oplosmiddel: Koolwaterstoffen |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | 10 - 50 mPa.s (20 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

| | | |
|---|---|--|
| Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) | : | Methode: Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxideringsvermogen | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Moleculair gewicht | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontsteking | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als pyrofoor. |

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Risico op hevige reactie.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan waterdamp.
Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Water
Brandbaar materiaal

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxiden
Koolwaterstoffen
Metaaloxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de ogen
Aanraking met de huid

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Magnesium, Bu octyl complexes:

Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Beoordeling : Bijtend

Bestanddelen:

Magnesium, Bu octyl complexes:

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling : Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Methode: Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Voorkom lozing in het milieu.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten

BOMAG A-20-HEPTAN

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.10.2018 |
| 1.18 | 17.02.2020 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 17.02.2020 |
| | | 400000003777 | |

veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 3399
ADR : UN 3399
RID : UN 3399
IMDG : UN 3399
IATA : UN 3399

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MET WATER REACTIEVE METAALORGANISCHE STOF, VLOEIBAAR, BRANDBAAR
ADR : MET WATER REACTIEVE METAALORGANISCHE STOF, VLOEIBAAR, BRANDBAAR (butyloctylmagnesium, Heptanes)
RID : MET WATER REACTIEVE METAALORGANISCHE STOF, VLOEIBAAR, BRANDBAAR (butyloctylmagnesium, Heptanes)
IMDG : ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE (butyloctylmagnesium, Heptanes)
IATA : Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable (butyloctylmagnesium, Heptanes)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 4.3
ADR : 4.3
RID : 4.3
IMDG : 4.3
IATA : 4.3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Verpakkingsgroep : I
Classificatiecode : WF1
Gevarenidentificatienr. : X323
Etiketten : 4.3 (3)

ADR

Verpakkingsgroep : I
Classificatiecode : WF1
Gevarenidentificatienr. : X323
Etiketten : 4.3 (3)
Tunnelrestrictiecode : (B/E)

RID

Verpakkingsgroep : I
Classificatiecode : WF1
Gevarenidentificatienr. : X323
Etiketten : 4.3 (3)

IMDG

Verpakkingsgroep : I
Etiketten : 4.3 (3)
EmS Code : F-G, S-N

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 494
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : I
Etiketten : Class 4 - Substance which in Contact with Water emits Flammable Gases (Division 4.3), Inflammable (flammable liquid substances)

IATA_P (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 493
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsgroep : I
Etiketten : Class 4 - Substance which in Contact with Water emits Flammable Gases (Division 4.3), Inflammable (flammable liquid substances)

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

BOMAG A-20-HEPTAN

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.10.2018 |
| 1.18 | 17.02.2020 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020 |
| | | 400000003777 | |

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| ENCS | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| KECI | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| PICCS | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| IECSC | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| TCSI | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| US.TSCA | : | Op de TSCA-lijst |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H250 | : | Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht. |
| H260 | : | In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. |
| H304 | : | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H314 | : | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox. | : | Gevaar bij inademing |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| Pyr. Liq. | : | Pyrofore vloeistoffen |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| Water-react. | : | Stoffen die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismiddelen); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Water-react. 1 | H260 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Classificatieprocedure:

| |
|----------------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Op basis van testgegevens. |
| Op basis van testgegevens. |
| Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

BOMAG A-20-HEPTAN

Versie 1.18 Herzieningsdatum: 17.02.2020 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000003777 Datum laatste uitgave: 17.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

| Nummer | Titel |
|--------|-------|
| ES 1 | |

BOMAG A-20-HEPTAN

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 17.10.2018 |
| 1.18 | 17.02.2020 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 17.02.2020 |
| | | 400000003777 | |

ES 1:

1.1. Gedeelte voor titel

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt