

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 1 / 14

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

1.1 Productidentificatie

anti-vries G 13
Artikelnummer: 38202, 38201, 38200
UFI: GNSD-K3CJ-Y00M-P7EC

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

1.2.1 Relevant gebruik

anti-vries

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / DUITSLAND Telefoonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
--------------------	--

Informatieafdeling

Technische informatie info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 2 / 14

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

1,2-Ethaandiol

Gevarenaanduidingen

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).
Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - < 80	1,2-Ethaandiol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
> 10	Glycerol
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
1 - < 3	potassium 2-ethylhexanoate
	CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazol
	CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 3 / 14

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 4 / 14

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
- Het product is brandbaar.
- Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
- Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
- Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 5 / 14

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 52 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 104 mg/m ³
Glycerol
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , nevel

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 uur: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 56 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 229 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 33 mg/m ³
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5,95 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 32 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,98 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 8 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 300 µg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 21.2 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 10 µg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 10 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 350 µg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
bezinksel (Zeewater), 330 µg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 3.3 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 1 g/L
Zeewater, 88.5 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 6 / 14

Zoetwater, 885 µg/L
bodem, 141 µg/kg soil dw
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Zeewater, 36 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 71.7 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 6.37 mg/kg
Zoetwater, 360 µg/L
bezinksel (Zeewater), 637 µg/kg
bodem, 1.06 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
bezinksel (Zoetwater), 117 µg/kg sediment dw
Zoetwater, 8 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 39.4 mg/L
bezinksel (Zeewater), 292 µg/kg sediment dw
bodem, 18.7 µg/kg soil dw
Zeewater, 20 µg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 7 / 14

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	violet
Geur	mild
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	8,35
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	> 170 (352°F)
Vlampunt [°C]	122
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm³]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	> 1
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	-18
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 8 / 14

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 9 / 14

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, Muis, 2016 mg/kg bw
Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
LD50, oraal, Rat, 27 mg/kg bw
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oraal, Rat, 4700 mg/kg
LDLo, oraal, mens, ca. 1600 mg/kg Lit.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, oraal, Rat, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oraal, Rat, 720 mg/kg
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, Muis, > 3500 mg/kg bw
Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
LD50, dermaal, Cavia, 45 mL/kg bw
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermaal, Muis, > 3500 mg/kg Lit.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermaal, Konijn, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermaal, Konijn, 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalatief, Rat, > 200 mg/m ³ 4h
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalatief, Rat, 110 mg/m ³ (8 h)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Bestanddeel
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Oog, in vitro / ex vivo, OECD 437, corrosief

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 10 / 14

Huidcorrosie/irritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Konijn, in vivo, OECD 404, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
NOAEL, inhalatief, Rat, 167 mg/m ³ air
NOEL, oraal, Rat, 50000 ppm
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermaal, Hond, 2200 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Rat, 300 mg/kg bw/day (P0)

- Ontwikkeling

Bestanddeel
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Rat, 300 mg/kg bw/day (P0)

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie geen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 11 / 14

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Glycerol, CAS: 56-81-5
LC50, (4d), vis, 54 g/L
EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), vis, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), vis, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), vis, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucapartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 12 / 14

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.
Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160114*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102
150104
150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 13 / 14

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	79,99 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 07.03.2023, Herziening 07.03.2023

versie 11.0. Vervangt versie: 10.0 Bladzijde 14 / 14

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.