

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap onderneming

• 1.1 Productidentificatie

- *Handelsnaam:*
PLATIN 4545
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:
454500
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Bekledingsmateriaal

• 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

• *Fabrikant/leverancier:*

* Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• *Inlichtingengevende sector:*

Afdeling produktveiligheid e-mailadres: li-sdb@teknos.com

• 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Notruf International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51

Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
vervalt
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen
vervalt
- Signaalwoord
vervalt
- Gevarenaanduidingen
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT:
Niet bruikbaar.
- zPzB:
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

• *Beschrijving:*

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• *Gevaarlijke inhoudstoffen:*

| CAS-nummer | | % |
|------------|---|------------|
| 108-01-0 | 2-dimethylaminoethanol EC-nummer: 203-542-8 Reg. nr.: 01-2119492298-24 ☞ Skin Corr. 1B - H314; ☞ Flam. Liq. 3 - H226; ☞ Acute Tox. 4 - H302, Acute | 0,50- 1,00 |

(Vervolg op blz. 2)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 1)

| | | |
|------------------|--|---------------------|
| 2634-33-5 | Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on EC-nummer: 220-120-9 Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 | 0,0015- 0,50 |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC-nummer: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 Eye Irrit. 2 - H319 | 1,00- 5,00 |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol EC-nummer: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319 | 1,00- 5,00 |
| 57-55-6 | propaan-1,2-diol EC-nummer: 200-338-0 Reg. nr.: 01-2119456809-23 Acute Tox. 4 - H302 | 5,00- 10,00 |

- *Aanvullende gegevens:*

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen

- *4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- *4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten*
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling*
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Met veel water verdunnen.
Bij uittreden van gas of indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Stoten en schuren vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

| | | | |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|
| 108-01-0 | 2-dimethylaminoethanol | | |
| WG | | | |
| | Korte termijn waarde | 22 | mg/m ³ |
| | | 6 | ppm |
| | Lange termijn waarde | 7,4 | mg/m ³ |
| | | 2 | ppm |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | |
| BGW | | | |
| | Korte termijn waarde | 100 | mg/m ³ |
| | | 18 | ppm |
| | Lange termijn waarde | 50 | mg/m ³ |

(Vervolg op blz. 4)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 3)

| | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------|
| | 9 | ppm |
| H | | |
| WGW | | |
| Korte termijn waarde | 100 | mg/m3 |
| | 14 | ppm |
| Lange termijn waarde | 50 | mg/m3 |
| | 7 | ppm |
| 111-76-2 | 2-butoxyethanol | |
| WGW | | |
| Korte termijn waarde | 246 | mg/m3 |
| | 50 | ppm |
| Lange termijn waarde | 100 | mg/m3 |
| | 20 | ppm |

• *Aanvullende gegevens:*

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• *8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling*• **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**• *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:*

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

• *Ademhalingsbescherming: Ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.*• *Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Niet-doorlatende handschoenen*• *Handschoenmateriaal*

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• *Doordringingstijd van het handschoenmateriaal*

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

• *Oogbescherming: Veiligheidsbril*• *Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding***RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeistof |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Geur: | Karakteristiek Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

Toestandsverandering

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Smelt-/vriespunt: | 0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald. |
| Vlampunt: | > 100 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| Ontstekingstemperatuur: | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 5)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 4)

| | | |
|---|---|--------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald. | |
| Ontploffingseigenschappen: | Niet bepaald. | |
| Ontploffingsgrenzen: | | |
| Onderste: | Niet bepaald. | |
| Bovenste: | Niet bepaald. | |
| Dampspanning: | 20 °C | 23,0000 mbar |
| Dichtheid: | 1,0600 g/cm3 | |
| Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet bepaald. | |
| Viscositeit | Niet bepaald. | |
| . | 23 °C | 18 - 21 s DIN 4 mm |
| 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 108-01-0 2-dimethylaminoethanol**
Oraal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 1370 mg/kg (Rabbit) Inhalatief, LC50/4h: 3,25 mg/l (mouse) Oraal, LD50: 10000 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 5660 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) Oraal, LD50: 1746 mg/kg (rat) Oraal, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit) Dermaal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig) Oraal, LD50: 2000 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit) Oraal, LD50: 5135 mg/kg (rat) Dermaal, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit)
- 7631-86-9 siliciumdioxide, chemisch bereid**
- 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**
- 111-76-2 2-butoxyethanol**
- 57-55-6 propaan-1,2-diol**
- 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Geen prikkelend effect.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Geen prikkelend effect.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toe bereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

NL

(Vervolg op blz. 6)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021
datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit:
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
- **12.3 Bioaccumulatie**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Slefclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL): #
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:**
Niet bruikbaar.
- **zPzB:**
Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Europese afvalcatalogus**
08
AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN
COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01
afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 19
waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of
andere gevaarlijke stoffen bevatten
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- ADR verval
- IMDG verval
- IATA verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- ADR verval
- IMDG verval
- IATA verval
- **14.3 Transportgevaarklasse(n)**
- ADR
- klasse verval
- IMDG
- Class verval
- IATA

(Vervolg op blz. 7)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 6)

Class vervalt• **14.4 Verpakkingsgroep:****ADR** vervalt**IMDG** vervalt**IATA** vervalt• **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

• **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

• **Transport/verdere gegevens:**

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving• **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• **Nationale voorschriften:**• **Technische aanwijzing lucht:**

| | |
|-----------------------|------|
| • Klasse aandeel in % | |
| I | 3,04 |
| III | 5,50 |

• **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

| | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Environment protection department.

• **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Vervolg op blz. 8)

4192902

opnieuw bewerkt op: 30/06/2021

datum van de druk: 30/06/2021

PLATIN 4545

(Vervolg van blz. 7)

- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * *Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*