



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam joke Hyprez Diamant spray

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

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Polijstmiddel voor de behandeling van metalen oppervlakken en geverfde oppervlakken

Polijstmiddel

*** Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Deze informatie is niet beschikbaar.

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Website <https://www.joke-technology.com/>

Informatie:

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):

sida@joke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|---|-----------------------|
| Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) | +49 (0) 761 / 1 92 40 |
| Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC), Netherlands | +31 (30) 274 8888 |

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

| Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Indelingsprocedure |
|--|--------------------|
|--|--------------------|

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

* **2.2 Etiketteringselementen**

* **labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

* **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...]apparatuur gebruiken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

* **Aanvullende informatie**

Het mengsel bevat geen stoffen die volgens REACH artikel 59(1) in de lijst met hormoonontregelende eigenschappen zijn opgenomen of volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie is vastgesteld dat het geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen bevat in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%.

2.3 Andere gevaren

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen

Schadelijk voor de gezondheid bij inademing, inslikken en bij aanraking met de huid.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

*** 3.2 Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-nr. | EG-nr. | Catalogusnummer | Stofnaam | Concentratie | Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|-------------------|-----------|-----------------|--------------------------|---------------|---|---|
| 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | ethanol | 30 - 50 gew-% | Flam. Liq. 2; H225 | ATE(oraal): 10470 mg/kg ATE(dermaal): > 15800 mg/kg ATE(inademing dampen): 124.7 mg/L |
| 107-41-5 | 203-489-0 | 603-053-00-3 | 2-methylpentaan-2,4-diol | 10 - 30 gew-% | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | |
| 110-63-4 | 203-786-5 | | Butaan-1,4-diol | 10 - 30 gew-% | Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336 | ATE(oraal): 1500 mg/kg ATE(dermaal): > 2000 mg/kg ATE(Acute inhalatieve toxiciteit): > 5.1 mg/L |
| 57-55-6 | 200-338-0 | NA | Propylenglykol | 5 - 10 gew-% | | ATE(oraal): 22000 mg/kg ATE(dermaal): > 2000 mg/kg ATE(Acute inhalatieve toxiciteit): > 44.9 mg/L |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 603-117-00-0 | propaan-2-ol | 0.1 - 2 gew-% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | ATE(oraal): 5840 mg/kg ATE(dermaal): 16400 mg/kg |
| REACH-nr. | | | Stofnaam | | | |
| 01-211-9457610-43 | | | ethanol | | | |
| 01-2119456809-23 | | | Propylenglykol | | | |
| 01-2119457558-25 | | | propaan-2-ol | | | |

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** Algemene informatie**

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging. slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

*** Na inhalatie**

Bij inhalatie aan de frisse lucht brengen en arts raadplegen.

In geval van moeilijkheden met ademen, zuurstof toedienen.

*** Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

- * **Na inslikken**
GEEN braken opwekken.
Dien nooit iets via de mond toe aan een bewusteloos persoon.
iets via de mond toedienen.
Rust.
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Mond grondig met water spoelen.

- * **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

- * **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.

- * **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)
Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

- * **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Het inademen van gevaarlijke afbraakproducten kan ernstige gezondheidsrisico's veroorzaken.
koolstofoxiden

- 5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Chemisch beschermingspak dragen.

- * **Aanvullende informatie**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

- * **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- * **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Stofontwikkeling vermijden.



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

Voor de hulpdiensten

Voor voldoende beluchting zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

* **Voor insluiting**

Resten met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

* **Beschermingsmaatregelen**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen (Aarding bij omvullen).
Op een koele geventileerde plaats bewaren.
Voorkomen van:
Oogcontact
Huidcontact
Stof/rook/aerosolen niet inademen.

* **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Bewaren in goed gesloten containers.
Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

* **Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:
Eetwaren en diervoeder

* **Verdere informatie over de opslagcondities**

Tegen direct zonlicht beschermen.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.
bewaartemperatuur 2-8 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

*** 8.1 Controleparameters**

*** Werkplaatsgrenswaarden**

| CAS-nr. | EG-nr. | Werkstof | werkplekgrenswaarde |
|----------|-----------|--------------------------|--|
| 107-41-5 | 203-489-0 | 2-Methylpentane-2,4-diol | 25 (1) [ml/m ³ (ppm)] 123 (1) [mg/m ³] (1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (BE) |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 1000 [ml/m ³ (ppm)] 1907 [mg/m ³] (BE) |
| 67-63-0 | 200-661-7 | Propan-2-ol | 200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 400 (1) Kortstondig(mg/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (BE) |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 260 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 1900 (NL) |

*** DNEL werknemer**

| CAS-nr. | Werkstof | DNEL waarde | DNEL type | Opmerking |
|---------|--------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 64-17-5 | ethanol | 343 mg/kg | langdurig dermaal (systemisch) | |
| 64-17-5 | ethanol | 950 mg/m ³ | acuut inhalatief (systemisch) | |
| 64-17-5 | ethanol | 1900 mg/cm ³ | acuut inhalatief (lokaal) | |
| 67-63-0 | propaan-2-ol | 500 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | |
| 67-63-0 | propaan-2-ol | 888 mg/kg | langdurig dermaal (systemisch) | |

*** DNEL Consument**

| CAS-nr. | Werkstof | DNEL waarde | DNEL type | Opmerking |
|---------|--------------|----------------------|--|-----------|
| 67-63-0 | propaan-2-ol | 26 mg/kg | Langetermijn – oraal, systemische effecten | |
| 67-63-0 | propaan-2-ol | 89 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | |
| 67-63-0 | propaan-2-ol | 319 mg/kg | langdurig dermaal (systemisch) | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Passende technische maatregelen**

* **Opmerking**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
In de onmiddellijke nabijheid van een mogelijke blootstelling moeten oogdouches en reddingsdouches beschikbaar zijn.

* **Persoonlijke bescherming**

* **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril
EN 166

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

* **Lichaamsbescherming:**

Laarzen
Ondoorlaatbare beschermkleding
antistatisch
Beschermingskleding tegen vlammen

* **Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:
Meerbereikfilter ABEK
onvoldoende afzuiging
langere inwerking

* **Beheersing van milieublootstelling**

* **Opmerking**

Voorkom lozing in het milieu.

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

verschillend, naargelang inkleuring

Geur

mild

Veiligheidstechnische gegevens

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|--|--------------|---------|-----------------|
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald | | |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald | | |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald | | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---|--|---------|--|
| ontvlambaarheid | | | Gemakkelijk ontvlambaar: gemakkelijk ontvlambaar door hitte, vonken of vlammen |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald | | |
| Vlampunt | 13 °C | | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald | | |
| Ontledingstemperatuur | niet bepaald | | |
| pH | 6.5- 7.5 | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| pH | 7 (20°C) Concentratie 789 g/L | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| pH | 7- 8 | | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol |
| Viscositeit | Viscositeit, kinematisch 41.426 mm ² /s | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| Viscositeit | Viscositeit, kinematisch 1.6 mm ² /s (20°C) | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| Viscositeit | Viscositeit, kinematisch 83.2 mm ² /s (20°C) | | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol |
| Oplosbaarheid | Oplosbaarheid in water | | oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | -1.07 (20.5°C) | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | -0.31 | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | -0.88 (25°C) | | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | 0.05 (25°C) | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol |
| Dampspanning | niet bepaald | | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | Relatieve dichtheid ca. 0.8 | | |
| Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken | niet bepaald niet bepaald | | |

*** 9.2 Overige informatie**

*** Andere veiligheidskenmerken**

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------|---|---------|----------------------------------|
| oppervlaktespanning | 71.6 mN/m (21.5°C) | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| oppervlaktespanning | 22.31 mN/m (20°C) Concentratie 100 % | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

*** RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1 Reactiviteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

stabiel

*** 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.
 Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

*** 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur
 Zuurchloride, anorganisch
 Aluminium
 Ammoniak
 Fluorwaterstofzuur
 Oxidatiemiddelen
 Reducerend middel
 Bases, sterk
 Zwavelzuur, geconcentreerd

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide
 Kooldioxide

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

*** Acute toxiciteit**

*** Gegevens bij dieren**

| | werkingsdosis | Methode, Beoordeling | Bron, Opmerking |
|------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Acute orale toxiciteit | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol LD50: 22000 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol LD50: 10470 mg/kg Species Rat | OESO 401 | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan- 1,4-diol LD50: 1500 mg/kg Species Rat | OESO 401 | |
| | CAS-nr.67-63-0 propaan- 2-ol LD50: 5840 mg/kg Species Rat | OESO 401 | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Acute dermale toxiciteit | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol LD50: > 2000 mg/kg Species Konijn | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol LD50: > 15800 mg/kg Species Konijn | | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol LD50: > 2000 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol LD50: 16400 mg/kg Species Konijn | OESO 402 | |
| Acute inhalatieve toxiciteit | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol LC50: > 44.9 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: 124.7 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | OESO 403 | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol LC50: > 5.1 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | OESO 403 | |

* **Inschatting/inschaling**
 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

* **Huidcorrosie/-irritatie**

Gegevens bij dieren

| Resultaat / Beoordeling | Methode | Bron, Opmerking |
|-------------------------|---------|-----------------|
| Irriterend. | | |

* **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gegevens bij dieren

| Resultaat / Beoordeling | Methode | Bron, Opmerking |
|-------------------------|---------|-----------------|
| Irriterend. | | |

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Inschatting/inschaling

Er is geen informatie beschikbaar.

* **Sensibilisering van de huid**

niet bepaald

* **Mutageniteit in geslachtscellen**

* **Inschatting/inschaling**

Deze informatie is niet beschikbaar.



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

*** kankerverwekkendheid**

* **Inschatting/inschaling**
 Deze informatie is niet beschikbaar.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

* **Inschatting/inschaling**
 Deze informatie is niet beschikbaar.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

* **STOT SE 1 en 2**
Overige informatie
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

* **Gegevens bij dieren**

| | werkingsdosis | Methode | Specifieke effecten: | Betrokkene organen: | Bron, Opmerking |
|---|--|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.110-63-4 4 Butaan-1,4-diol NOAEL(C): 225 mg/kg | Species Rat | | | |
| | Duur van de blootstelling 2 a | | | | |
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.110-63-4 4 Butaan-1,4-diol NOAEL(C): 450 mg/kg | Species Rat | | | |
| | Duur van de blootstelling 2 a | | | | |
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol NOAEL(C): 443 mg/kg lg/dag | | | | |
| | Duur van de blootstelling 90 d | | | | |
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.64-17-5 ethanol LOAEL(C): 3200 mg/kg | Species Rat | | | |
| | Duur van de blootstelling 90 d | | | | |
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.64-17-5 ethanol NOAEL(C): 1730 mg/kg | Species Rat | | | |
| | Duur van de blootstelling 90 d | | | | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | werkingsdosis | Methode | Specifieke effecten: | Betrokkene organen: | Bron, Opmerking |
|---|--|---------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Orale specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | CAS-nr.107-41-5 2-methylpentaan-2,4-diol NOAEL(C): 450 mg/kg Species Rat Duur van de blootstelling 90 d | | | | |

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

niet bepaald

11.2 Informatie over andere gevaren

* **Overige informatie**

Irriteert de ogen en de huid.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

* **Aquatoxiciteit**

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Acute (kortdurende) vistoxiciteit | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol LC50: 40613 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h | | |
| Chronische (langdurige) vistoxiciteit | 51400 mg/L Species Dikkopelrits | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol 15300 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol > 30000 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol 9640- 10000 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol 9640 mg/L Species Dikkopelrits | | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|--|---|---------------------|-----------------|
| Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen | CAS-nr.64-17-5 ethanol EC50 > 10000 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) | | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol EC50 813 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h | OESO 202 | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol NOEC > 85 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d | | |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren | niet bepaald | | |
| Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol EC50 24200 mg/L Species Pseudokirchnerella subcapitata Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol EC50 19000 mg/L Species Pseudokirchnerella subcapitata Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol ErC50: 24200 mg/L Species Pseudokirchnerella subcapitata Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol EC50 275 mg/L Species Chlorella vulgaris Proefduur 72 h | OESO 201 | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol EC50 ca. 22000 mg/L Species Pseudokirchnerella subcapitata Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.64-17-5 ethanol ErC50: 275 mg/L | | |
| | | | |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|---|---|---------------------|-----------------|
| | CAS-nr.107-41-5 2-methylpentaan-2,4-diol EC50 429 mg/L Species Pseudokirchnerella subcapitata Proefduur 72 h | OESO 201 | |
| | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol EC50 > 500 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h | DIN 38412 / deel 9 | |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol 19300 mg/L Species Skeletonema costatum Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol 19100 mg/L Species Skeletonema costatum Proefduur 96 h | | |
| Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen | niet bepaald | | |
| Toxiciteit voor micro-organismen | niet bepaald | | |

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------|--------|---------|---|
| Biologische afbraak | | | CAS-nr.64-17-5 ethanol Het product is biologisch afbreekbaar. |
| Biologische afbraak | | | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria) |
| Biologische afbraak | | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol Het product is biologisch afbreekbaar. |

*** 12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Bioconcentratiefactor (BCF) < 4 | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

* **Bijkomende ecotoxicologische informatie**

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------|
| Theoretische zuurstofbehoefte (ThSB): | 1.69 g/g | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| Theoretische zuurstofbehoefte (ThSB): | 2.1 g/g | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| Theoretische zuurstofbehoefte (ThSB): | 1.95 g/g | | CAS-nr.110-63-4 Butaan-1,4-diol |
| Theoretische zuurstofbehoefte (ThSB): | 2.4 g/g | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB) | 1.63 mgO2/g | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB) | 1.7 mgO2/g | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB) | 2.23 mgO2/g | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol |
| Biochemische zuurstofbehoefte | 0.96- 1.08 mgO2/g | | CAS-nr.57-55-6 Propylenglykol |
| Biochemische zuurstofbehoefte | 0.8- 0.967 mg/L | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| Biochemische zuurstofbehoefte | 1.19 mgO2/g | | CAS-nr.67-63-0 propaan-2-ol |
| BSB5/CSB-quotiënt: | 0.43 | | CAS-nr.64-17-5 ethanol |
| totale organische koolstof (TOC): | | | Geen gegevens beschikbaar |

* **Aanvullende informatie**

Gevaar voor het milieu kan niet worden uitgesloten in geval van ondeskundige behandeling of verwijdering



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
 Datum bewerking 21.02.2024
 Versie 1.5 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

*** RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

| | Landtransport (ADR/RID) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | VN 1993 | VN 1993 | VN 1993 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) | Flammable liquid, n.o.s. (ethanol) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II | II | II |
| 14.5 Milieugevaren | Nee | - | Nee |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

*** 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

Alle transportdragers

VN-modelreglement: UN 1993 Ontvlambare vloeistof, N.E.G. (Ethanol) : 3 , II

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|---------------------------------------|
| VN-nummer of ID-nummer | VN 1993 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol) |
| Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| Gevarenlabel(s) | 3 |
| Classificeringscode | F1 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Milieugevaren | Nee |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 1 L |
| Speciale voorschriften | 274, 601, 640D |
| Code tunnelbeperking | D/E |

Transport op open zee (IMDG)

| | |
|--|------------------------------------|
| VN-nummer of ID-nummer | VN 1993 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol) |



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

| | |
|---------------------------|----------|
| Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| Verpakkingsgroep | II |
| Milieugevaren | - |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 1 L |
| Mariene verontreiniger | Nee |
| EmS | F-E, S-E |

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer VN 1993
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)
Transportgevarenklasse(n) 3
Verpakkingsgroep II
Milieugevaren Nee

*** RUBRIEK 15: Regelgeving**

- * **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- * **overige EU-voorschriften**

Let op:

Bevat geen enkele stof die is opgenomen in bijlage XIV van REACH.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- * **Nationale voorschriften**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

- * **Indicatie van wijzigingen**

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

*

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeibare stoffen, Categorie 2
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplaatsgrenswaarden
ATE: Acute toxiciteitsschatting
AOX: Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbindingen
BCF: Bioconcentratiefactor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
EC: Europese Gemeenschap
EC50: effectieve concentratie 50%
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EL50: Effectieve lading 50%
Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2
ErC50: Effectieve concentratie 50% vermindering van de groeisnelheid
EU: European Union
GefStoffV: Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen
IATA: International Air Transport Association
KOC: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (EN)
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
MuSchRiV: Richtlijn voor moederschapsbescherming (DE)
NOAEC: concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC: zeer zorgwekkende stof
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende
WGK: waterbedreigingsklasse
CFR: Wetboek van federale regels
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2
STOT SE 3, H336: Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), Categorie 3 (narcotische effecten)

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Datasheets van de fabrikant

*

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



joke Hyprez Diamant spray

Afdrukdatum 28.02.2024
Datum bewerking 21.02.2024
Versie 1.5 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.4)

- * **Indicatie van wijzigingen**
 - * Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies