

**GLYCERINE****Code : 12841****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

- \* Chemische omschrijving : Glycerine , Glycerol , 1,2,3- Propaantriol .
- Aard van het product : Zuivere stof .
- \* Reach registratienummer : Vrijgesteld (Bijlage V).

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

- \* Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Chemische industrie , Diervoederindustrie , Cosmetica, Pharma en Voeding.
- \* Ontraden gebruik(en) : Niet geïdentificeerd .

**1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

Identificatie van de onderneming : BRENNTAG N.V. - Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77/57/11  
E-MAIL: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V. - Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel  
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven  
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Niet geclassificeerd.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit product moet volgens de geldende wetgeving niet geëtiketteerd worden.

**2.3. Andere gevaren**

- Fysische/chemische gevaren : De stof ontleedt bij verhitting boven de ontbindingstemperatuur. (> 200 °C)
- Gevaren voor de gezondheid : Geen significantief gevaar.
- Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- \* Gevaren voor de veiligheid : De dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. ( Onder invloed van verhoogde temperaturen )

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Glycerine	: > 99.5 %	56-81-5	200-289-5	----	ANNEX V.9	Niet geclassificeerd. (GHS)

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
Eerstehulpmaatregelen bij	
* - Inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Bij blijvend ongemak, een arts raadplegen.
* - Contact met de huid	: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen). Bij irritatie, een arts raadplegen.
* - Contact met de ogen	: Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie, een arts raadplegen.
* - Inslikken	: De mond spoelen met water. Bij onpasselijkheid, een arts raadplegen.

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

Zie rubriek 11.

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

- \* Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Sproeistraalwater , Koolstofdioxide .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)****6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichtend indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt.  
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

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

Reinigingsmethode : Lekkloei stof opvangen in afsluitbare afvalvaten.  
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen.  
Restant met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
De handen wassen voor en na het werken met het product.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdoeches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- \* Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.  
Verwijderd houden van : Sterke oxidatiemiddelen .
- \* Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).  
De damp is onzichtbaar, zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.
- \* Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Aluminium .
- \* Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Gecoat staal .

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

- \* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Glycerine : Grenswaarde (BE) : 10 mg/m<sup>3</sup> ( Nevel ) (2014)
- DNELs :
  - Glycerine : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 56 mg/m<sup>3</sup>
  - Glycerine : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 33 mg/m<sup>3</sup>
  - Glycerine : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 229 mg/kg
- PNECs :
  - Glycerine : Zoetwater : 0,885 mg/l
  - Glycerine : Zeewater : 0,0885 mg/l
  - Glycerine : Zoetwaterafzetting : 3,3 mg/kg
  - Glycerine : Zeewaterafzetting : 0,33 mg/kg
  - Glycerine : Bodem : 0,141 mg/kg
  - Glycerine : Intermittierend gebruik : 8,85 mg/l
  - Glycerine : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 1000 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

Technische maatregelen	: Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
* - Inhalatiebescherming	: Niet noodzakelijk .
- Huidbescherming	: Geschikte beschermingskledij .
* - Handbescherming	: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. - materiaal : Nitrilrubber - dikte : 0,35 mm - doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming	: Veiligheidsbril.
Beheersing van milieublootstelling	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand (20°C)	: Viskeuze vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Helder , Kleurloos .
Geur	: Reukloos .
Geurdrempel	: Niet van toepassing.
pH-waarde	: ca. 7
Smelt-/Vriespunt	: 18 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 290 °C
* Vlampunt (CC)	: 199 °C
Verdampingssnelheid	: Niet vastgesteld.
Explosiegrenzen in lucht	: 2,7 - 19 vol.%
Dampspanning (20°C)	: < 0,001 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Densiteit (20°C)	: ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: 100 g/100 ml
Oplosbaar in	: Alcohol .
Log P octanol/water bij 25°C	: -1,76
Zelfontbrandingstemperatuur	: 370 °C
Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur	: > 200 °C
Viscositeit (20°C)	: 1412 mPa.s ( Dynamisch )
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

**9.2. Overige informatie**

Oppervlaktespanning (20°C)	: 63,4 mN/m
----------------------------	-------------

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)**

\* Reactiviteit : Reageert met : Sterke oxidatiemiddelen .

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

\* Gevaarlijke reacties : Reageert met oxidatiemiddelen. (=> Mogelijk gevaar voor een explosieve atmosfeer )  
De stof ontleedt bij verhitting boven de ontbindingstemperatuur.  
Bij hoge temperaturen :  
> 200 °C ==> Polymerisatie ( Exotherme reactie )  
> 250 °C ==> Vorming van: Acroleïne .

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

\* Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen , Luchtvochtigheid , Water .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

\* Te vermijden stoffen : Sterke oxidatiemiddelen .

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Acroleïne , Koolstofoxiden .

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

\* - Inademing : • Glycerine : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : Geen gegevens beschikbaar.  
\* - Contact met de huid : • Glycerine : LD50 (Konijn, dermaal) : > 10000 mg/kg  
\* - Inslukken : • Glycerine : LD50 (Rat, oraal) : > 12600 mg/kg  
Huidcorrosie/-irritatie : Niet irriterend .  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet irriterend .  
Gevaar bij inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .  
Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .  
Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .  
Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .  
Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.  
Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

\* Ecotoxiciteit : • Glycerine : LC50 (Vis, 96 u) : 885 mg/l (Pimephales promelas)  
• Glycerine : LC50 (Vis, 96 u) : 54000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
• Glycerine : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1955 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid : • Glycerine : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

**12.3. Bioaccumulatie**

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

Bioaccumulatie : • Glycerine : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : • Glycerine : Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Beoordeling : • Glycerine : PBT/zPzB : Nee

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.

Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : -

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID-benaming : -

ADN-benaming : -

IMDG-benaming : -

IATA-benaming

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse : -

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : -

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding : -

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

Gevaarsymbo(o)l(en) : -

EmS-N° : -

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**

Type schip : Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscategorie : Z

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

- \* NFPA-nr. : 1-1-0
- Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)
- Nationale voorschriften
- \* - Duitsland : WGK : 1
- \* - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : B  
Saneringsinspanning : 5

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent een chemische veiligheidsbeoordeling.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

\* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- Reden wijziging : Algemene herziening
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) )
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
CO : Koolstofmonoxide  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere

**GLYCERINE****Code : 12841****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
LC50 : mediaan Letale Concentratie  
LD50 : mediaan Letale Dosis  
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant  
NOx : Stikstofoxiden  
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
RCP (Reciproke Calculation Procedure)  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt  
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode  
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van document**



<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO