

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

### 1.1 Productidentificatie

	<b>Glue-Ex</b>
	<b>Artikelnummer 289320010</b>
IUPAC	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EINECS/ELINCS	921-024-6

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Onderneming</b>	Normfest GmbH Siemensstraße 23 42551 Velbert / DUITSLAND Telefoonnummer +49 2051 275-0 Fax +49 2051 275-141 Homepage www.normfest.com E-mail info@normfest.de
--------------------	---

#### Informatieafdeling

<b>Technische informatie</b>	info@normfest.de
<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefoon voor noodgevallen

<b>Adviesorgaan</b>	++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
---------------------	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )

F, Licht ontvlambaar - R 11: Licht ontvlambaar.  
 Xi, Irriterend - R 38: Irriterend voor de huid.  
 Xn, Schadelijk - R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.  
 R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
 N, Milieugevaarlijk - R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord**

GEVAAR

**Bestanddeel:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS: 921-024-6

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Reiniger, 648/2004/EG, bevat:**

>=30% alifatische koolwaterstoffen

## 2.3 Andere gevaren

**Andere gevaren**

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

**Productsoort:**

Het product betreft een stof.

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - 100	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53

**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 van H- en R-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene aanwijzingen**

Bevochtigde kleding vervangen.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.  
 Bij klachten onder medische behandeling stellen.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
 Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Na oogcontact**

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

**Na opname door de mond**

Medische behandeling toedienen.  
 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

Symptomatisch behandelen.

### 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), onverbrande koolwaterstoffen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

#### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

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

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Solventbestendig gereedschap gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Met produkt doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Niet samen met basen en zuren opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

### 8.1 Controleparameters

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

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - 100	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

### DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - 100	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 300 mg/kg bw/day.
	general population, oraal, Long-term - local effects: 149 mg/kg bw/day.
	general population, dermaal, Long-term - local effects: 149 mg/kg bw/day.
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 447 mg/m <sup>3</sup> .

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
<b>Oogbescherming</b>	Nauw aansluitende beschermingsbril.
<b>Handbescherming</b>	Nitrilrubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
<b>Huidbescherming</b>	Beschermende werkkleding.
<b>Andere maatregelen</b>	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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij hoge concentraties. Kortstondig filterapparaat, filter A.
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	niet bepaald

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	78-113
Vlampunt [°C]	-9
Ontvlambaarheid [°C]	215°C
Onderste explosiegrens	1,1 Vol.%
Bovenste explosiegrens	6,7 Vol.%
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	231 hPa (50°C)
Dichtheid [g/ml]	0,72 (20°C)
Stordichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	practisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	3,4 - 5,2 log POW niet bepaald
Viscositeit	0,61 mm <sup>2</sup> /s (25°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	< -20
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.  
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
80 - 100	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
	LD50, dermaal, Rat: $\geq 4$ ml/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 8 ml/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: > 23,3 mg/l (4 h).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Irriterend
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Niet sensibiliserend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	niet bepaald
<b>Mutageniteit</b>	niet bepaald
<b>Reproductietoxiciteit</b>	niet bepaald
<b>Carcinogeniteit</b>	niet bepaald
<b>Algemene opmerkingen</b>	

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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	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 Andere schadelijke effecten

Niet in bodem, aquatisch milieu en riolering laten terecht komen.

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.

## 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 kann 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 verwijderaar te worden bepaald.

#### Produkt

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

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070104\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s. (MILIEUGEVAARLIJK) 3 II

- Classificatiecode F1

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s. (MILIEUGEVAARLIJK) 3 II

- Classificatiecode F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s. 3 II MARINE POLLUTANT

- EMS F-E, S-E

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1268 Petroleum distillates, n.o.s. 3 II

- Etiket



### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

### 14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	100%

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 11: Licht ontvlambaar.  
R 38: Irriterend voor de huid.  
R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



### 16.3 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  
 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 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

### 16.4 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. ()  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. ()  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. ()  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. ()

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 RUBRIEK 2 toevoegen: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 RUBRIEK 11 vernietigen: De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.  
 RUBRIEK 12 vernietigen: De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.

Copyright: Chemiebüro®

