

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

Kleb + Dichtstoff HF 305-72

Code-Nr. Hansa

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Aanbevolen toepassing(en)**

1-Component anaërobe borg-, afdicht- en bevestigingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent / leverancier**

HANSA-FLEX AG

Zum Panrepel 44, D-28307 Bremen

Tel 0421/48907-0, Fax 0421/48907-48

E-Mail info@hansa-flex.comInternet www.hansa-flex.com**Inlichtingenafdeling**

Produktinformation

Tel +49(0)421/48907-0

Fax +49(0)421/48907-88

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**In geval van nood informatie**

Giftinformationszentrum Nord GIZ-Nord

Tel +49(0)551-19 240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**Gevarenklassen en
gevaarcategorieënGevaaraan-
duidingen

Classificatieprocedure

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

STOT SE 3

H335

Gevaaraanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Als gevaarlijk afval te verwijderen.

! Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide, Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

! RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Anaëroob afdichtings- en kleefmiddel

! Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
80-15-9	201-254-7	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	1 - 2,5	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
27813-02-1	248-666-3	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317
107-21-1	203-473-3	1,2-ethaandiol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	01-2119475796-19
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	01-2119490226-37
107-21-1	1,2-ethaandiol	01-2119456816-28

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

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

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Bij inslikken water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Allergische verschijnselen

Huidirritatie

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Zand

Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Voor de pause en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in origineel reservoir bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met reductiemiddelen opslaan.

Niet samen met metalen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Bij +5 tot +25 °C bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

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

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
107-21-1	1,2-ethaandiol	8 uur	52	20	huid
		Korte periode	104	40	

DNEL-/PNEC-waarden**DNEL werknemer**

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	4,2 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	6 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0,904 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		6,28 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		6,28 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		10 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,727 mg/kg	PNEC grond, zoet water	
		0,904 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	

! Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking.

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]:fluor rubber ; 0,7mm; 480min; 60min;

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Veiligheidskledij

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie van de ruimte zorgen, eventueel afzuiging op de werkplaats.

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk
Vloeistof

Kleur
wit

Reuk
zwak waarneembaar

Geurdrempelwaarde
niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	niet bepaald				
Kookpunt	niet bepaald				
Smelpunt	niet bepaald				
Vlampunt	> 100 °C				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	1,01				
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water		20 °C			praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere			Aceton		oplosbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	ca. 45000 mPa*s				thixotroop

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder de aanbevolen opslag-, gebruiks- en temperaturomstandigheden chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

Reacties met reductiemiddelen.

Reacties met metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Metaal, metaalzouten

Uit de buurt van hitte houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te vermijden stoffen**

Oxidatiemiddelen, sterk

Reductiemiddel, sterk

Metaal, metaalzouten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gassen/dampen, vergiftig

Koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	500 mg/kg			CAS: 80-15-9
LD50 Acuut dermaal	1100 mg/kg			CAS: 80-15-9
LC50 Acuut inhalatief	3 mg/l ()			CAS: 80-15-9
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	irriterend- gevaar voor ernstige oogletsel.			

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit				Geen experimentele aanwijzingen op genotoxiciteit in vitro aanwezig.
Reproductieve toxiciteit				In dierproeven werden geen aanwijzingen op reproductietoxische effecten waargenomen.
Carcinogeniteit				Uit langdurende proeven liggen geen aanwijzingen op canderogene werking voor.

Ervaringen uit de praktijk

Sensibilisering door huidkontakt mogelijk.
Gevaar ernstig oogletsel.
Irriteert de ogen en de huid.

Algemene opmerkingen

Het product moet worden gehanteerd met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.
Het product werd niet getest. De uitspraak is van producten met ongeveer gelijke samenstelling afgeleid.

! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 3,9 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 80-15-9
Daphnia	EC50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 107-21-1
Alg	NOEC 97,2 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 27813-02-1
BacteriNn	EC20 1995 mg/l (0,5 h)	Actief slib		CAS: 107-21-1

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	90 - 100 % (10 d) CAS: 107-21-1			biologisch afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid	CAS: 80-15-9			makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten**Algemene aanwijzingen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Het produkt mag niet in wateren en niet in de riolering respectievelijk in zuiveringsinstallaties komen.

De okotoxische werking van het product werd niet getest. De uitspraak hiertoe werd van producten met soortgelijke structuur of samenstelling afgeleid.

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

08 04 09*

Afvalnaam

afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

Verdere informatie over het transport

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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

ca.5 %

VOC waarde

7,4 g/L

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

! RUBRIEK 16: Overige informatie**! Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Alleen voor industrieel gebruik. / For industrial use only.

Verdere informatie

De nationale specifieke regelingen moeten door iedere gebruiker op eigen verantwoordelijkheid worden toegepast!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van

producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Neem de extra informatie in acht! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de geldende EU-richtl, ZONDER inachtneming van de specifieke nationale voorschriften met betrekking tot de omgang met gevaarlijke stoffen/chemicaliën

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 8.4

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.