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

Hansa Flex Kleb + Dichtstoff HF 305-42

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]****Aanvullende informatie**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

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

P262

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

2.3. Andere gevaren**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Alhoewel het product niet classificeringsplichtig is, raden wij aan, de veiligheidsraadgevingen te raadplegen.

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	0,1 < 1	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
79-41-4	201-204-4	methacrylzuur	0,1 < 1	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	01-2119475796-19
79-41-4	methacrylzuur	01-2119463884-26

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.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

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**

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Waternolstraal

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.

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.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

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 zuren opslaan.

Niet samen met sterke oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Niet samen met metalen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

De opslagtemperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C.

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****! Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
79-41-4	methacrylzuur	8 uur	180	50	MAK
		Korte periode	360	100	

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

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
79-41-4	methacrylzuur	88 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		29,6 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzylhydroperoxide	6 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
79-41-4	methacrylzuur	0,82 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		0,82 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	

! 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.

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 voldoende ventilatie zorgen.

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

bruin-achtig

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	20 °C			
Kookpunt	niet bepaald				
Smelpunt	niet bepaald				
Vlampunt	> 100 °C				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur					Het product is niet zelfontbrandend.
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	1,1				
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water		20 °C			praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere			Organische oplosmiddelen		gedeeltelijk mengbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Viscositeit	ca. 530 mPa*s	25 °C			

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

geen

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

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

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**

alkaliën, geconcentreerd

Zuur, geconcentreerd

Oxidatiemiddelen, sterk

Reductiemiddel, sterk

Metaal, metaalzouten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

giftige gassen/dampen

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

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut dermaal	100 mg/kg			CAS: 79-41-4
LC50 Acuut inhalatief	3 mg/l ()			CAS: 80-15-9
Irritatiewerking huid	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
Irritatiewerking ogen	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Ervaringen uit de praktijk

Frequent en/of langdurig contact kan leiden tot huidirritatie.

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)	Regenboogforel		CAS: 80-15-9
Daphnia	EC50 > 130 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 79-41-4
Alg	EC50 45 mg/l (72)	Selenastrum capricornutum		CAS: 79-41-4

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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 10

Afvalnaam

niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

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. Transportgevaarklasse(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

44,5 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.
- H302, -?-
- H332** Giftig bij contact met de huid.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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.