

Prefere 5839

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap of onderneming

Productnaam : Prefere 5839
Gebruik van de stof of het preparaat : Verhardingsmiddel. Houtverwerkende industrie.
Leverancier : Dynea AS
P.O.Box 160, N-2001 Lillestrøm
Norway
Tel. +47 63897100
Fax. +47 63897610
e-mail adres vande verantwoordelijke voor dit VIB : liv.marthe.follesdal@dynea.com
Telefoonnummer voor noodgevallen : +47 63897100

2. Identificatie van de gevaren

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20/21/22
Xi; R36/37/38
R43

Risico's voor de gezondheid : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat
Chemische karakterisering : Op waterbasis.

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
formaldehyde ...%	50-00-0	5-25	200-001-8	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43
paraformaldehyde	30525-89-4	10-20		Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/21/22 Xi; R36/37/38 R43
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen andere ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] **Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar**

[2] **Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet**

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Raadpleeg een arts.
- Huidcontact** : Was verontreinigde huid met zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Algemeen** : Verplaats het slachtoffer zo snel mogelijk naar een veilige omgeving. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Laat het slachtoffer rusten in een goed geventileerde ruimte.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen**
- Te gebruiken** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
metaaloxide(n)
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, universele bindmiddelen), of gebruik een set voor morsen.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is.
- Opslag** : Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Uit de buurt van onverenigbare materialen opslaan (zie sectie 10). Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam bestanddeel

formaldehyde ...%

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Nationale MAC-lijst (Nederland, 7/2006). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde

MAC-TGG, 15 min.: 3 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 15 min.: 2 ppm 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 1,5 mg/m³ 8 uur.

MAC-TGG, 8 uur: 1 ppm 8 uur.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.
- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Aanbevolen : filter voor verschillende gassen/dampen : filter voor organische dampen (type A) en zure gassen (type E) en stofdeeltjes
- Bescherming van de handen** : Gebruik chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen.
Aanbevolen : butylrubber nitrilrubber Viton
- Bescherming van de ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.
- Bescherming van de huid** : Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte beschermende kleding.
- Beheersing van milieublootstelling** : Ontstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Bruin.
- Geur** : Bijtend. Formaldehyde.

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

- pH** : 5 tot 6
- Viscositeit** : Dynamisch: 5000 tot 8000 mPa·s (5000 tot 8000 cP) [25 °C]
- Dichtheid** : 1,19 g/cm³ [25°C (77°F)]
- Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen.
- Inslikken** : Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** : Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Soorten	Dosis	Blootstelling
formaldehyde .	LD50 Oraal	Rat	100 mg/kg	-
paraformaldehyde	LD50 Oraal	Rat	800 mg/kg	-

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Chronische gevolgen** : Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Carcinogeniciteit** : Kan kanker veroorzaken gebaseerd op gegevens over dieren. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

11. Toxicologische informatie

Formaldehyde is geclassificeerd als categorie 3 carcinogeen door de EU. Deze indeling is gebaseerd op carcinogene effecten tijdens dierproeven

OPMERKING: In 2004 heeft de International Agency for research on Cancer (IARC) besloten om formaldehyde in te delen als categorie 1, carcinogeen. Deze indeling is niet alleen gebaseerd op dierproeven maar ook op epidemiologisch verkregen bewijs van carcinogeniteit bij mensen. Het daadwerkelijke risico is een zeldzame kankervariant aan de bovenkant keel, direct achter de neus (nasopharyngeal area).

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
tranend oog
- Huid** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Ogen** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
tranende ogen
roodheid

12. Milieu-informatie

Milieueffecten : Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
formaldehyde .	Intoxication	Acuut EC50 5,8 mg/L	Daphnia	48 uren
	Mortality	Acuut LC50 1,41 mg/L	Vis	96 uren
paraformaldehyde	Mortality	Acuut LC50 60 mg/L	Vis	96 uren

Conclusie/Samenvatting : **formaldehyde** .: Vergiftig voor in het water levende organismen.

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : formaldehyde .: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
formaldehyde ...%	-	-	Gemakkelijk

Bioaccumulatieve potentiaal

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
formaldehyde ...%	0.35	-	laag

13. Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 08 04 99 niet elders genoemd afval
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
ADNR-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IMDG-klasse	Not regulated.	-	-	-		-
IATA klasse	Not regulated.	-	-	-		-

PG* : Verpakkingsgroep

15. Wettelijk verplichte informatie

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen

:



Schadelijk

Waarschuwingzinnen

:

R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen

:

S23- Gas, damp of spuitnevel niet inademen.
 S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S36/37- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Bevat

:

formaldehyde ...% 200-001-8
 paraformaldehyde

Productgebruik

:

Industriële toepassingen.

Europese inventaris

:

Europese inventaris: Niet bepaald.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

:

R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R23/24/25- Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R34- Veroorzaakt brandwonden.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

:

Carc. Cat. 3 - Kankerverwekkende stof klasse 3
 T - Vergiftig
 C - Bijtend
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend

Historie

Datum van uitgave

:

31.10.2008.

Datum vorige uitgave

:

11.04.2008.

Datum van uitgave / Revisie datum : 31.10.2008.

16. Overige informatie

Versie : 2



Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.