



VEILIGHEIDSFICHE

1 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: C-MIX PLUS RESINE/RESIN/HARZ/RESINA

Productcode: PER 01.1

Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Maatschappelijke zetel: SPIT.

Adres: 150, route de Lyon. 26500. BOURG LES VALENCE. France.

Telefoon: 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432. Telex: -.

<http://www.spit.fr>

Telefoonnummer voor noodgevallen: +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2 - SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 2: zie paragraaf 16.

Representatieve gevaarlijke stoffen:

(In een voldoende concentratie aanwezig in het preparaat om hieraan de toxicologische kenmerken voor te schrijven, welke deze in zuivere staat bij 100 % zou bevatten)

Dit preparaat bevat geen enkele gevaarlijke stof van deze categorie.

Andere stoffen die een gevaar betekenen:

INDEX	CAS	EG	Naam	Symb.	R:	%
	25013-15-4	246-562-2	VINYLTOLUEEN	Xn	10 36/37/38 20	10 <= x % < 25

Aanwezige stoffen in een lagere concentratie dan de minimum gevarendrempel:

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

Andere stoffen met Grenswaarden van Beroepsmatige Blootstelling:

Geen enkele bekende stof van deze categorie is aanwezig.

Kan een allergische reactie veroorzaken:

INDEX	CAS	EG	Naam	Symb.	R:	%
604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	HYDROCHINON	Xn N	68 40.C3 41 43 50 22	0 <= x % < 2.5

3 - IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Dit product staat ingedeeld als ontvlambaar.

Mogelijkheid tot irriterende gevolgen voor de ogen, door inademing en voor de huid.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling van het Preparaat:

Irriterend.

Ontvlambaar.

R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 10	Ontvlambaar.

4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

Bij blootstelling door inademing:

In geval van stof opgewekt door mechanische handeling (schuurzand, zaagsel, etc...), kunnen deze stoffen bij inademing of contact met de ogen irritatie veroorzaken.

In geval van inademing, de patiënt in de open lucht brengen, hem warm houden en in rust.

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

Niets door de mond laten innemen.

Indien de persoon bewusteloos is, hem uit veiligheidsoverwegingen op de zijde leggen en een ambulance met arts ontbieden.

Bij spatten of contact met de ogen:

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Breng de persoon bij een oogarts, met name wanneer roodheid, pijn of gezichtshinder optreden.

Bij spatten of contact met de huid:

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging.

Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

GEEN solventen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Bij inname door de mond:

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

De persoon laten rusten. NIET laten overgeven.

Onmiddellijk een arts ontbieden en hem het etiket laten zien.

5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

Geschikte blusmiddelen:

kooldioxyde, chemische producten, schuim, en andere brandblusgassen,

In geval van brand, specifiek aangepaste blusmiddelen gebruiken. Nooit water gebruiken.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

In het algemeen, wordt water niet aanbevolen want dit kan ondoeltreffend zijn; het kan echter nuttig gebruikt worden voor het afkoelen van aan het vuur blootgestelde vaten of tanks en het verspreiden van de dampen.

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terecht komen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

6 - MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Als gevolg van de aanwezige organische solventen in de preparaten, moeten de ontstekingsbronnen verwijderd worden en de lokalen geventileerd worden..

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruppen in de rioleringen en waterlopen.

De vaten plaatsen met het oog op verwijdering van gerecupereerde afval, volgens de van kracht zijnde reglementeringen (zie rubriek 13).

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Reinigingsmethoden:

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

7 - HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften die van toepassing zijn in de opslaglokalen zijn eveneens van toepassing op de werkplaatsen waar het product gehanteerd wordt.

Hantering:

In goed geventileerde zones gebruiken.

Dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels met de lucht vormen.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Voorkomen van brand:

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het preparaat kan zich electrostatisch laden; bij overhevelingen steeds aarden. Anti-statische schoenen en kleding dragen en de vloeren in een geleidende materie uitvoeren.

Gebruik het product in lokalen waar geen open vlammen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn; zorg ervoor een beschermde elektrische uitrusting te hebben.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures:

Voor individuele bescherming, zie rubriek 8.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

Contact van het product met de huid en de ogen vermijden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, te eten en te drinken in de lokalen waar het preparaat gebruikt wordt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

Opslag:

Het recipiënt goed gesloten en op een droge plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Individuele beschermingsuitrusting gebruiken volgens de instructie 89/686/EEG.

Maatregelen van technische orde:

In geval van stof opgewekt door mechanische handeling (schuurzand, zaagsel, etc...), kunnen deze stoffen bij inademing of contact met de ogen irritatie veroorzaken.

Let op een gepaste ventilatie, indien mogelijk, door afzuiging van de lucht op de werkplaatsen en door een geschikte algemene luchtverversing.

Indien deze ventilatie onvoldoende is om de concentraties van de deeltjes en het stof onder de grenswaarden van de blootstelling te houden, moeten ademhalingsapparaten worden gedragen.

Op gezette tijden tot controles van de lucht overgaan.

Vermijd het inademen van stof.

Indien deze ventilatie onvoldoende is om de concentraties van de dampen onder de grenswaarden van de blootstelling te houden, moeten ademhalingsapparaten worden gedragen.

Grenswaarden voor blootstelling volgens INRS ND 2098-174-99 en ND 2114-176-99:

Frankrijk	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Nota:	TMP N°:
25013-15-4	50	240	-	-	-	-
123-31-9	-	2	-	-	-	65

Grenswaarden voor blootstelling (2003):

UK/WELs	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
123-31-9	0.5 mg/m3	-	-	-	-
Nederland	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
25013-15-4	10 ppm	-	-	-	-
123-31-9	2 mg/m3	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
25013-15-4	50 ppm	100 ppm	-	-	-
123-31-9	2 mg/m3	-	-	-	-

Duitsland/MAK	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
25013-15-4	100 ppm	200 ppm	-	-	-

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Met dit preparaat elke inademing van dampen vermijden.

Bescherming van de handen:

Beschermende crèmes kunnen gebruikt worden voor blootgestelde delen van de huid; zij mogen evenwel niet aangebracht worden na contact met het product.

Wegens de aanwezige solventen, is het type aangeraden handschoenen van polyvinyl alcohol of nitril rubber.

Bescherming van de ogen en het gezicht:

Vermijd contact met de ogen.

Draag integrale veiligheidsbril.

Zorg voor oogfonteinjes in de werkplaatsen waar het product constant gebruikt wordt.

Bescherming van de huid:

Voor nadere bijzonderheden, zie rubriek 11 - Toxicologische inlichtingen.

9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Algemene informatie:**

Fysieke staat:	Visceuze vloeistof.
----------------	---------------------

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

pH van de stof of het preparaat:	Niet van toepassing.
----------------------------------	----------------------

Het meten van de pH-waarde is onmogelijk of de waarde is niet van toepassing.

Kookpunt/kooktraject:	niet nader uiteengezet.
Vlampuntinterval:	23°C. < Flitspunt: <= 55°C.
dampspanning:	lager dan 110kPa (1,10 bar)
Soortelijk gewicht:	> 1
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar.

Andere gegevens:

smeltpunt/smelttraject:	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd:	niet nader uiteengezet.

10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Wanneer het preparaat aan hoge temperaturen blootgesteld wordt, kan het gevaarlijke ontbindingsproducten vormen zoals: koolstof monoxyde en-dioxyde, rook, en stikstofoxyde.

11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over het eigenlijk preparaat zijn niet beschikbaar.

Blootstelling aan de dampen van solventen die zich in het preparaat bevinden, boven de aangegeven blootstellingsgrenzen, kan schadelijke gevolgen voor de gezondheid hebben, zoals:

Irritatie van de slijmvliezen en van het ademhalingsstelsel, van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslakte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Langdurige en herhaalde contacten met het preparaat kunnen de natuurlijke vetlaag van de huid aantasten en zodoende niet-allergische huidontstekingen en een absorptie via de opperhuid veroorzaken.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

De aanwezigheid van bepaalde grondstoffen, aangebracht op een gezonde en gave huid van een dier, veroorzaken destructies van de weefsels in minder dan 3 minuten.

en dat bijhet aanbrengen op een gezonde en gave huid van een dier, tijdens een duur die niet vier uur overschrijdt, een grote ontsteking teweegbrengt die ten minste vierentwintig uur aanhoudt..

Stoffen in de preparaten doen conventioneel een ernstige irritatie van het ademhalingsstelsel voorzien en dat ingeval van een aanbrengen op het oog van het dier grote letsels tevoorschijn komen die ten minste vierentwintig uur aanhouden.

In geval van stof opgewekt door mechanische handeling (schuurzand, zaagsel, etc...), kunnen deze stoffen bij inademing of contact met de ogen irritatie veroorzaken.

12 - MILIEU-INFORMATIE

Ecologische gegevens over het product zijn niet beschikbaar.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

Andere schadelijke effecten:

Duitsland: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval:

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen:

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

14 - INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2005 - IMDG 2004 - ICAO/IATA 2005).

UN3269=POLYESTERHARS-KIT

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.
	3	F1	III	3	-	LQ7	236



*Niet aan deze reglementering onderworpen (Q < 450 L)

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.
	3	-	III	5 L	F-E,S-D	236 944

*Niet aan deze reglementering onderworpen (Q < 30 L)

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota
	3	-	III	312	5 kg	312	5 kg	A66
	3	-	III	Y312	1 kg	-	-	-

15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De indeling van dit preparaat werd uitgevoerd in overeenstemming met de zogenaamde richtlijn <Elk Preparaat> 1999/45/EG en de aanpassingen hiervan.

Tevens werd rekening gehouden met de richtlijn 2004/73/EG houdende de 29° aanpassing van de richtlijn 67/548/EEG (Gevaarlijke stoffen).

Indeling van het Preparaat:

Irriterend.

Ontvlambaar.

Bevat:

Bevat 604-005-00-4	HYDROCHINON. Kan een allergische reactie veroorzaken.
-----------------------	---

Speciale risico's, toegekend aan het preparaat en raadgevingen inzake voorzichtigheid:

R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 10	Ontvlambaar.
S 2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S 26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoleren en deskundig medisch advies inwinnen.
S 37	Draag geschikte handschoenen.
S 51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Speciale bepalingen:

Duitsland: WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

16 - OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het product mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden dan in rubriek 1 gespecificeerd zonder vooraf schriftelijke instructies over het hanteren te hebben gekregen.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De in deze fiche verstrekte informatie moet beschouwd worden als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot ons product en niet als garantie van de eigenschappen van dit product.

Omschrijvingen van de risico-frasen genoemd in paragraaf 2:

R 10	Ontvlambaar.
R 20	Schadelijk bij inademing.
R 22	Schadelijk bij opname door de mond.
R 36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R 40.C3	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R 41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R 68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.



VEILIGHEIDSFICHE

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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Naam: C-MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER

Productcode: PED 01.3

Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Maatschappelijke: SPIT

Adres: 150, Route de Lyon, 26500 BOURG-LES-VALENCE. FRANCE

Telefoon: 0 810 102 102 Fax: 0 810 432 432 Telex: -

<http://www.spit.fr>

Telefoonnummer voor noodgevallen: +33 (0)1 45 42 59 59

Maatschappij/Instelling: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

2 Identificatie van de gevaren

Gevaaromschrijving:



Xi Irriterend
O Oxiderend

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 7 Kan brand veroorzaken.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Gevaarlijke inhoudstoffen:			
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 EG-nummer: 617-008-00-0	Dibenzoylperoxide	Xi, E; R 2-36-43	10-20%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol		10-20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 EG-nummer: 603-027-00-1	1,2-ethaandiol	Xn; R 22	5-10%

Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Na het inademen:

Zelfbescherming van de eerste helper.

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bespatte kleding meteen verwijderen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:


Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

PED 01.3 – C MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER



5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:	CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:	Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten. Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.
Speciale beschermende kleding:	Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Verdere gegevens	De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. Selfbescherming te eerst.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:	Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen. Vermijding van electrostatische oplading. Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen. Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Maatregelen ter bescherming van het milieu:	 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Procedure voor het reinigen/opnemen:	Voor voldoende ventilatie zorgen. Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen. Mechanisch opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.
Aanvullende gegevens:	Bij transport en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

7 Hantering en opslag

Handling: Informatie m.b.t. veilig hanteren:	Hanter in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften. Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Tanks voorzichtig openen en behandelen. Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming. De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten. De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt. Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen. Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen. Niet in contact brengen met vuil, roest, chemikalien, in het bijzonder geconc. alkalien geconc. zuren en versnellers. Oxiderend Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken Houd zowel het produkt als het geledigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan. Shok en wrijving vermijden. Vermijding van electrostatische oplading.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:	 Niet roken. Beschermen tegen hitte. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Stoten en schuren vermijden. Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken. Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.
Opslag: Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:	 Open vlam, vonken, zonlicht vermijden. Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken. Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften. Op een koele plaats bewaren. Enkel in de originele verpakking bewaren. Het binnendringen in de grond beslist vermijden. Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

PED 01.3 – C MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:	Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines). Verwijderd houden van eet-en drinkwaren en van diervoeder
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Tegen verontreinigingen beschermen. Op een koele plaats bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):	+5 +30°C
Opslagklasse:	5.2 "Organische Peroxide" nach VCI-Konzept (Duits)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
94-36-0 Dibenzoylperoxide	
BGW	5 mg/m ³
MAC	5 mg/m ³
56-81-5 glycerol	
BGW	10 mg/m ³
MAC	10 mg/m ³
107-21-1 1,2-ethaandiol	
BGW	Korte termijn waarde: 104* mg/m ³ , 40* ppm Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m ³ , 20* ppm *damp **druppels
MAC	Korte termijn waarde: 104 mg/m ³ , 40 ppm Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m ³ , 20 ppm *damp **druppels

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Ademhalingsbescherming:



Filter A2

Handbescherming:



Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Veiligheidshandschoenen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
Neopreen

Doordringingstijd van het

handschoenmateriaal

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

PED 01.3 – C MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER

9 Fysische en chemische eigenschappen

Algemene gegevens	
Vorm:	Pasteus
Kleur:	Wit
Reuk:	Karakteristiek
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Kan brand veroorzaken.
Ontbindingstemperatuur:	+50°C (SADT)
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Dichtheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet bepaald

10 Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT. Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
Te vermijden stoffen:	Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).
Gevaarlijke reacties	Zelf versnellende ontleding van af SADT.
Gevaarlijke afbraakproducten:	Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Verdere inlichtingen:	Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

11 Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
94-36-0 Dibenzoylperoxide		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rattus)
Inhalatief	LC50 / 4h	>24,3 mg/l (rattus)
107-21-1 1,2-ethaandiol		
Oraal	LD50	4700 mg/kg (rattus)
	LDLo	786 mg/kg (homo)

Primaire aandoening:

op de huid:	Geen prikkelend effect.
aan het oog:	Zwak irriterende werking
Overgevoeligheid:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend


Sensibilisatie	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
----------------	---

PED 01.3 – C MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER




12 Ecologische informatie

Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):	
107-21-1 1,2-ethaandiol	
BSB des ThSB 38 % (-)	
Ecotoxische effecten:	
Aquatische toxiciteit:	
94-36-0 Dibenzoylperoxide	
EC50	35 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	2,91 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	2,0 mg/l (poecilia reticulata)
107-21-1 1,2-ethaandiol	
EC 50 / 16h	>10000 mg/l (pseudomonas putida)
EC5 / 8d	2000 mg/l (microcystis aeruginosa)
EC50 / 24h	74000 mg/l (daphnia magna)
IC5 / 7d	>10000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
LC50 / 48h	>10000 mg/l (leuciscus idus)
LC50 / 96h	>18500 mg/l (oncorhynchus mykiss)
Verdere ecologische informatie:	
107-21-1 1,2-ethaandiol	
BSB 5 810 mg O ₂ /g (-)	
CSB 1290 mg O ₂ /g (-)	
Algemene informatie:	Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

Produkt:	
Aanbeveling:	 Dient - na het vermengen met een inerte anorganische vulstof tot < 10% - volgens de geldende overheidsvoorschriften ter verwerking in speciale verbrandingsinstallaties aangeboden te worden.
Afvalstof-sleutelnummer:	In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.
Niet gereinigde verpakkingen:	
Aanbeveling:	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):	
	
ADR/GGVS/E klasse:	5.2 (P1) Organische peroxiden
Kemler-getal:	-
UN-nummer:	3108
Verpakkingsgroep:	-
Etiket:	5.2
Omschrijving van het goed:	3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE)
RID / GGVSE:	zie ADR
Vervoer per zeeschip IMDG:	
	
IMDG-klasse:	5.2
UN-nummer:	3108
Label:	5.2
Verpakkingsgroep:	-
Marine pollutant:	Neen
Juiste technische benaming:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:	
	
ICAO/IATA-klasse:	5.2

PED 01.3 – C MIX PLUS DURCISSEUR/HARDENER/HÄRTER/INDURENTE/ENDURECEDOR/HAERDER

UN/ID-nummer: 3108
 Label: 5.2
 Verpakkingsgroep: -
 Juiste technische benaming: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

15 Wettelijk verplichte informatie

Kentekening volgens EEG-richtlijnen: Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xi Irriterend
 O Oxiderend

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Dibenzoylperoxide

R-zinnen:

7 Kan brand veroorzaken.
 36 Irriterend voor de ogen.
 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
 14 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 50 Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.
 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
 Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante R-zinnen

2 Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 36 Irriterend voor de ogen.
 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.