



# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 14/02/2014 Datum herziening: 16/02/2015

Vervangt: 17/11/2014

Versie: 1.2

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam. : Eurol Hykrol DAZ 46  
Productcode : E108827  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Belangrijkste gebruikscategorie : industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol bv.  
Energiestraat 12  
7442 DA Nijverdal - The Netherlands  
T +31 548 615165  
[r.hilgers@eurol.com](mailto:r.hilgers@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 548 615165  
(Maandag tot vrijdag: 8:00 - 17:00)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag)	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

#### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als T,R45: kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L)."

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	(CAS-nr) 64741-96-4 (EG nr) 265-097-6 (EU-identificatienummer) 649+-457-00-3 (REACH-nr) 01-2119483621-38	>= 50	Niet ingedeeld	Asp. Tox. 1, H304
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (EU-identificatienummer) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	5 - 10	Niet ingedeeld	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butylphenol	(CAS-nr) 128-39-2 (EG nr) 204-884-0 (REACH-nr) 01-2119490822-33	0,1 - 1	Xi; R38 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	(CAS-nr) 80939-62-4 (EG nr) 279-632-6 (REACH-nr) 01-2119976322-36	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
difenylamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LT, NL, PT, RO, SE)	(CAS-nr) 122-39-4 (EG nr) 204-539-4 (EU-identificatienummer) 612-026-00-5	< 0,1	T; R23/24/25 R33 N; R50/53	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Hogedrukspuiting onder de huid kan ernstige letsels veroorzaken. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
EHBO na contact met de ogen	: Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Bij normale omgevingstemperaturen bestaat er door de lage vluchtigheid van dit product waarschijnlijk geen gevaar voor inademen. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Injectie van het product onder hoge druk kan leiden tot weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.
Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Onbekend.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar : Bij verbranding komt vrij: CO, CO<sub>2</sub>, POx, NOx, SOx, H<sub>2</sub>S.

Explosiegevaar : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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

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

Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding.

Noodprocedures : Overweeg evacuatie.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.

Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terecht komt. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.

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

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken.

Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.

Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afscheppen van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Besmette kleding en schoenen uittrekken.

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Hygiënische maatregelen	: Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
-------------------------	--

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

Technische maatregelen	: Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
Opslagvoorwaarden	: Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.
Niet combineerbare stoffen	: Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
Maximale opslagduur	: 5 jaar
Opslagtemperatuur	: ≤ 40 °C.
Verbod op gemengde opslag	: Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.
Opslagplaats	: Opslaan bij omgevingstemperatuur.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (64741-96-4)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
difenyamine (122-39-4)		
Oostenrijk	Lokale naam	Diphenylamin
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,7 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	1,4 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	Diphénylamine
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	Lokale naam	Дифениламин
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Lokale naam	Difenilamin
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Naznake (HR)	T, N
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Difenyamin
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	20 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	10 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D, P
Denemarken	Lokale naam	Diphenylamin
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5 ppm
Estland	Lokale naam	Difenüüamiin
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Finland	Lokale naam	Difenyylamiini
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 mg/m <sup>3</sup>

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

difenylamine (122-39-4)		
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Diphénylamine
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Ierland	Lokale naam	Diphenylamine
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Litouwen	Lokale naam	Difenilaminas
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,7 ppm
Portugal	Lokale naam	Difenilamina
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Roemenië	Lokale naam	Difenilamina
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	Lokale naam	difenilamin
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovenië	OEL TWA (ppm)	5 ppm
Spanje	Lokale naam	Difenilamina
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> )
Spanje	VLA-ED (ppm)	10 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	Lokale naam	N,N-Diphenylamine
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	4 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	12 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	12 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Diphenylamine
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	10 ppm
IJsland	Lokale naam	Difénylamin
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Lokale naam	Difenylamin
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

difenylamine (122-39-4)		
Noorwegen	Gjennomsnittsverdi (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Diphénylamine
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Australië	Lokale naam	Diphenylamine
Australië	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Lokale naam	Diphenylamine
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Liver & kidney dam; hematologic eff

Blootstellingswaarde voor olieniveau : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) of 5 mg/m<sup>3</sup> (8 uur).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Grote hoeveelheden: grote productlekkage met zand of aarde indijken.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril. Een oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.
- Materiaalkeuze beschermende kleding : Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril
- Bescherming van de handen : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).
- Bescherming van de ogen : Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven
- Huid en lichaam bescherming : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.



- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.
- Beperking van de blootstelling van de consument : Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.
- Overige informatie : Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : vloeibaar
- Voorkomen : Olieachtig. vloeibaar.
- Kleur : Amberkleurig.
- Geur : karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar
- pH : geen gegevens beschikbaar
- Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : < 0,1
- Smeltpunt : -39 °C.

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 280 °C.
Vlampunt	: 203 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 240 °C.
Ontledingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 20°C	: < 0,1 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,855 - 0,865 kg/l
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: > 3
Viscositeit, kinematisch	: 75 - 150 cSt
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,6 - 7 vol %

### 9.2. Overige informatie

VOC gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
------------------	---

Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (64741-96-4)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3000 ml/kg
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,53 mg/l
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50 oraal rat	< 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 ml/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

<b>Eurol Hykrol DAZ 46</b>	
Viscositeit, kinematisch	75 - 150 mm <sup>2</sup> /s

Overige informatie : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten.
Ecologie - water	: Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

<b>Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische (64741-96-4)</b>	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l EC50 48h

<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (64742-54-7)</b>	
LC50 vissen 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Eurol Hykrol DAZ 46</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
<b>difenyamine (122-39-4)</b>	
Biodegradatie	26 % Closed bottle - 28 days

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Eurol Hykrol DAZ 46</b>	
Log Pow	> 3
Bioaccumulatie	Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht.
<b>difenyamine (122-39-4)</b>	
Log Kow	3,4

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Eurol Hykrol DAZ 46</b>	
Ecologie - bodem	Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval.
Ecologie - afvalstoffen	: Iedere vermenging met vreemde stoffen, zoals oplosmiddelen, remvloeistoffen en koelvloeistoffen is verboden. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.



# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

EURAL-code : 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

Juiste ladingnaam : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

##### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

##### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

##### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op open zee

geen gegevens beschikbaar

##### - Luchttransport

geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen aan ADN : Nee

##### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

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

Niet van toepassing

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC gehalte : 0 %

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische, Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

###### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Aanbevelingen Deense regelgeving : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H311	Giftig bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

# Eurol Hykrol DAZ 46

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R33	Gevaar voor cumulatieve effecten
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
Xi	Irriterend

SDS EU (REACH Annex II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*