

VEILIGHEIDSGEGEVENS (MSDS)
(ED) 1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING****1.1 Productinformatie**

Handelsnaam: DIFFU-THERM Rood type BDR (water afwasbaar) vloeistof 5 liter
Gebruik: als indringvloeistof bij penetrant onderzoek (DIN 54152 T1) voor opsporen van oppervlaktefouten

1.2 Leverancier/producent:

Naam: Lastek Belgium n.v.
Adres: Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 50 - 2200 Herentals
Telefoon: tel. 014/22.57.67 - fax. 014/22.32.91 - E-mail: info@lastek.be

1.3 Telefoon voor noodgevallen: 014/22.57.67

2. RISICO'S**Gevarenaanduidingen**

H304 – Kan dodelijk zijn als de stof bij inslakken
H336 – Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
H412 – Niet blootstellen aan temperaturen

Gevarensymbolen

GHS07



GHS 08

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Bij hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken vandaan houden. Niet roken
P261 - Inademen van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P273 - Voorkom lozing in de natuur.
P280 - Veiligheidshandschoenen / veiligheidskleding / gezichtsbescherming dragen
P304+P340 – Na inademing: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk.
P301 + P310 – Na inslikken: onmiddellijk een antigifcentrum of een arts raadplegen. .
P331 - Geen braken opwekken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Mengsel van paraffinische, isoparaffinische, naftenische en aromatische koolwaterstoffen met rode kleurstof

CASnr.	benaming	EINECS-nr	EEG Nr	gew.%.
64742-94-5	aromatische koolwaterstoffen	265-198-5	649-424-00-3	<20
64742-47-8	alifatische koolwaterstoffen	265-149-8		< 20
8008-20-6	destillaat (aardolie)	232-366-4		<40
	isodecanol ethoxy	---	---	≤10
	alifatische alcohol C12-18 lineair, ethoxy	---	---	≤5
56358-09-9	azokleurstof			<1
57712-94-4	C.I. solvent rood 19			

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen: doordrenkte kleding omwisselen en reinigen alvorens aan te trekken
Inademing: frisse lucht, bij ongemakken arts raadplegen.
Oogcontact: langdurig spoelen met veel water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) en deskundig medisch advies inwinnen.
Huidcontact: onmiddellijk met veel water en zeep afwassen.
Inslikken: geen braken opwekken, onmiddellijk medische hulp inroepen, onmiddellijk dokter bijroepen.
Aanwijzingen voor arts: bij inname b.v. bij braken, gevaar voor longoedeem en / of pneumonia.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: ABC poeder, schuim, koolzuurgas (CO₂)
 Niet te gebruiken blusmiddelen: volle waterstraal
 Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: nvt
 Gevaarlijke ontbindingsproducten: bij brand kan koolmonoxide vrijkomen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: zorg voor voldoende ventilatie. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
 Milieuvoorzorgsmaatregelen: niet in de grond / ondergrond laten dringen.
 Niet in afwatering / riool / open water / grondwater laten lopen.
 Reinigingsmethode: met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zagemeel, universeel bindmiddel) opnemen. Goed verluchten.
 Gecontamineerd materiaal in geschikte houders als bijzonder afval verwijderen. (zie pt. 13)

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:
 Aanwijzingen voor veilige hantering: zorgen voor goede verluchting ook op grondniveau: de dampen zijn zwaarder dan lucht.
 Vermijd vorming van aerosols.
 Aanwijzingen voor brand- en explosiebescherming:
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
 Neem maatregelen om elektrostatische lading te voorkomen
 Niet spuiten in de vlammen of gloeiende voorwerpen
 Product dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreid op de grond.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: zorgen voor een efficiënte afzuiging en verluchting op de werkplaats (zie pt. 7)
 Grenswaarden: (Belgische lijst KB 20.05.2011 – 2009/161/EG) CAS-nr. grenswaarde
 Aromatenarm koolwaterstofmengsel 100 mg/m³

Persoonlijke bescherming
 algemeen: Contact met ogen vermijden.
 Langdurig en/of herhaald contact met de huid vermijden
 Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens gebruik.
 Bevuilde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
 Geen doordrenkte poetsdoeken in broekzak meedragen.
 Handsen wassen bij pauzes en einde van het werk.
 ogen: Veiligheidsbril, gelaatsscherm gebruiken
 huid: handschoenen (oliebestendig)
 licht beschermende kleding

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

De gegevens zijn van toepassing op het werkzame product zonder drijfgas.

Fysische vorm:	Vloeibaar	Explosiegrenzen:	product niet explosiegevoelig, maar vorming van explosiegevoelig damp/lucht mengsel mogelijk
Geur:	product typisch	ondergrens:	0.6 vol%
Kleur:	donkerrood	bovengrens:	7 vol%
pH:	nvt	Dampspanning:	30 mbar (20 °C)
Kookpunt:	203-263 °C (DIN 53171)	Relatieve dichtheid:	0.872 g/cm ³
Smeltpunt:	ggb	Wateroplosbaarheid:	emulgeerbaar in water
Vlampunt:	67 °C (DIN 51758)		
Ontstekingstemperatuur:	200 °C (DIN 51794)		

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: goed
 Te vermijden omstandigheden: geen ontbinding bij correct gebruik. Geen reacties bij normaal gebruik.

Te vermijden substanties: sterke zuren en oxydatiemiddelen

Gevaarlijke afbraakproducten: koolmonoxide en kooldioxide

verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar
 MSDSNL_Diffu-Therm Rood BDR (liter)_201015_WG/rev.2

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Acute toxiciteit:

primaire irritatie op de huid: licht irriterend
de ogen: licht irriterend

Sensibilisering: geen sensibiliserende werking gekend

Aanvullende toxicologische aanduidingen

De mogelijkheid op reductieve splitsing leidt tot verdenking dat Azokleurstoffen die kankerverwekkende aromatische amines kunnen doen vrijkomen, een kankerverwekkend potentieel bezitten. Een bedreiging is mogelijk wanneer Azokleurstoffen in het lichaam opgenomen en geresorbeerd worden. Opname van die kleurstoffen is mogelijk door inademen en inslikken van stof of aërosol alsook door huidcontact.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Product is potentieel biologisch afbreekbaar.

Schadelijk voor natuurlijke waters (watergevaarklasse = 2). Reiniging van het afvalwater kan door uitvlokking of absorptie met actieve kool.

Het product kan door abiotische processen bv. adsorptie op levend slib vergaand uit water verwijderd worden.

Ecotoxische werking: ggb

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Het product mag niet verwijderd worden met het huisvuil.

Niet in riool laten lopen.

Verwijderen met in acht name van de plaatselijk geldende reglementering.

Laten verwijderen door erkend afvalverwerker. Afvalsleutel EAV: 14 06 03 (andere oplosmiddelen en oplosmiddelmengsels)

Ongereinigde verpakkingen

Eventuele aërosolbussen volledig leegmaken en niet met geweld openen.

Laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

Afvalsleutel: EAK 15 01 10, verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Baantransport GGVS/ADR

UN-nr: 3082 benaming: milieugevaarlijke stof

Klasse: 9 verpakingsgroep: III

Classificeercode: F1 categorie: 3

Aanduiding van de verpakking: UN 3082

Verpakkingaanduiding: P204, MP9

Beperkte hoeveelheid: LQ2

Zeevaarttransport IMDG/GGVZee

UN-nr.: 3082 Klasse: 2 Verpakingsgroep: ---

EMS-nr: F-D, S-U Gevarenbrief: --- Marine pollutant: --- Label: ---

Juiste transportbenaming: milieugevaarlijke stof, vloeibaar, mengsel alkyl C3 – C11)

Luchttransport ICAO-T1 en IATA-DGR

Klasse: 9 UN-nr: 3082

Verpakingsgroep: --

Verp. voorschrift passagiervliegtuig: 203/Y203

Verp. voorschrift vrachtvliegtuig: 203

Juiste transportbenaming: milieugevaarlijke stof, vloeibaar, mengsel alkyl C3 – C11)

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Zie tekst Sectie 2

Gevarensymbolen

GHS07



GHS 08

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die in ons bezit is, daar de gebruikscondities ons niet bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan beschreven onder rubriek 1.

Deze informatie mag niet worden opgevat als een garantie of aanduiding van kwaliteit van ons product. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product met het oog op veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische productinformatie.

Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

Naam: W. Goossens
Datum: 13.06.16