

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (MSDS)
(ED) 1907/2006, (EG)1272/2008, (EG)453/2010

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productinformatie

Handelsnaam: DIFFU-THERM Reiniger (type BRE) in spuitbus
Gebruik: als reiniger 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. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CASnr.	benaming	EINECS-nr	EEG Nr	gew.%
78-93-3	2-butanon	201-159-0	606-002-00-3	50-100

Drijfgas: CO₂

3. RISICO'S

Gevarenaanduidingen

H223 - Ontvlambare aerosol
H280 - Bevat gas onder druk, kan bij verwarmen exploderen
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Gevarensymbolen



GHS07



GHS 02

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Bij hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken vandaan houden. Niet roken
P211 - Niet in open vlam of andere ontstekingsbronnen spuiten
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
P251 - Reservoir staat onder druk, niet doorsteken of verbranden, ook niet na gebruik
P260 - spuitnevel niet inademen
P280 - Veiligheidshandschoenen / veiligheidskleding / gezichtsbescherming dragen
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren

Supplementaire informatie

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren, met geweld openen of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing: getroffen persoon uit gevaarszone brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden of hartstilstand kunstmatige beademing toepassen. Getroffen persoon kalmeren en voor doktersbehandeling zorgen.
Oogcontact: met geopend ooglid meerdere minuten spoelen met veel water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk) en arts raadplegen.
Huidcontact: met water en zeep afwassen en overvloedig naspoelen.
Inslikken: geen braken opwekken. Getroffene kalmeren en onmiddellijk arts bijroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: ABC poeder, alcoholbestendig schuim, koolzuur, waternevel
 Niet te gebruiken blusmiddelen: volle waterstraal
 Speciale beschermingsmiddelen voor brandweerlieden: beschermende kledij met perslucht ademhalingsapparaat
 Gevaarlijke ontbindingsproducten: bij brand kan koolmonoxide gevormd worden
 ontbrandbare damp-lucht mengsels zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de bodem. Ontsteking over grotere afstand mogelijk.
 Aanvullende informatie: bij brand in de omgeving, bedreigde bussen met waternevel afkoelen. Aërosolbussen kunnen barsten bij oververhitting boven 50 °C. Barstende aërosolbussen kunnen in een vuur met grote kracht weggeslingerd worden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: contact met huid en ogen vermijden. Besmette ruimte goed verluchten. Damp niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken. Vonken vermijden.
 Milieuvorzorgsmaatregelen: niet in de grond of in grondwater laten dringen.
 Niet in afwatering of riool laten komen.
 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: zorgen voor goede verluchting / afzuiging op de werkplaats. Contact met de ogen vermijden.
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
 Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading.
 Niet naar vlammen of op gloeiende voorwerpen spuiten.
 Explosieveilige apparatuur en vonkvrije gereedschappen gebruiken.
 Dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de bodem. Ontsteking over grotere afstand mogelijk
 Opslag: Gevulde drukgasverpakkingen mogen niet:
 1. blootgesteld worden aan verwarming boven 50 °C door zonnestraling of een andere warmtebron
 2. in doorgangen, trappenruimtes, gebouwen of verdiepingen evenals op zolders opgeslagen worden
 Houders koel in goed verluchte plaats bewaren, opslagtemperatuur: kamertemperatuur
 Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan; TRGS 514/515 in acht nemen
 TRG 300 (drukgasverpakkingen aërosolbussen) in acht nemen
 Opslagklasse: VbF vervalt

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 11.10.2002 – 2000/39/EG) CAS-nr. grenswaarde MAC BAT
 2-butanon 78-93-3 600 mg/m³ 5 mg/l
 Persoonlijke bescherming
 algemeen: verwijderd houden van etenswaren, dranken en voedingsmiddelen.
 Gas /damp / aërosol niet inademen.
 Contact met ogen en huid vermijden.
 Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens gebruik.
 Bevuilde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.
 Geen doordrenkte poetsdoeken in broekzak meedragen.
 Handen wassen bij pauzes en einde van het werk.
 inademen: bij kortstondige belasting filter (type A - typekleur bruin) dragen
 bij onvoldoende verluchting een adembeschermingsapparaat gebruiken.
 ogen: dicht aansluitende veiligheidsbril, gelaatsscherm
 huid: handschoenen (oplosmiddelbestendig) bv. Neopreen
 beschermende kleding (chemisch bestendige schoenen of laarzen)

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische vorm:	aërosol	Ontstekingstemperatuur:	450 °C (DIN 51794)
Geur:	product typisch	Explosiegrenzen:	product niet explosiegevoelig, maar vorming van explosiegevoelig damp/lucht mengsel mogelijk
Kleur:	helder	ondergrens:	1.8 vol%
pH:	nvt	bovgrens:	11.5 vol%
Kookpunt:	81 °C (DIN 53171)	Dampspanning:	9.9 kPa (20 °C)
Smeltpunt:	-85 °C	Relatieve dichtheid:	0.806 g/cm ³
Vlampunt:	-4 °C (DIN 51758)	Wateroplosbaarheid:	26.3 wt% bij 20 °C

verklaringen: nvt = niet van toepassing / nb = niet bepaald / ggb = geen gegevens beschikbaar
 MSDSNL_Diffu-Clean BRE_310815_WG/rev.9

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: goed
 Te vermijden omstandigheden: bij verwarming ontstaan brandbare dampen die irriterend zijn voor de ogen en de ademhaling
 Te vermijden substanties: gescheiden van sterke oxidatiemiddelen
 Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide en kooldioxide

11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Acute toxiciteit:
 primaire irritatie op de huid: geen
 de ogen: irriterend
 ademhaling: irriterend
 Sensibilisering: geen sensibiliserende werking gekend
 Aanvullende toxicologische aanduidingen
 verhoogde dampconcentraties veroorzaken irritatie van de ogen en luchtwegen. Ook hoofdpijn en verstoring van het centraal zenuwstelsel kan optreden. Intens of langdurig contact met de huid kan de huid ontvetten en uitdrogen wat tot huidklachten en huidontstekingen kan leiden.
 De kleinste hoeveelheden die bij inslikken of bij braken nadien in de longen geraken kunnen longoedeem of longontsteking veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Schadelijk voor natuurlijke waters (watergevaarklasse = 1).
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden in grondwater, natuurlijke waters of riool laten lopen.

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
 Aësolbussen 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.: 1950 benaming: Drukgasverpakkingen
 Klasse: 2 verpakkingsgroep: --
 Classificeercode: 5F categorie: 2
 Aanduiding van de verpakking: UN 1950 Aërosol gevarenbrief: 2.1
 Verpakkingsaanduiding: P204, MP9 Max. bruto/pak; 50 kg
 Beperkte hoeveelheid: LQ2

Zeevaarttransport IMDG/GGVZee

UN-nr.: 1950 Klasse: 2 Verpakkingsgroep: ---
 EMS-nr: F-D, S-U Gevarenbrief: --- Marine pollutant: --- Label: ---
 Juiste transportbenaming: aërosol, beperkte hoeveelheid (<30 kg/pak)

Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

Klasse: 2.1 UN-nr: 1950
 Verpakkingsgroep: -- gevarenbrief: brandbaar gas
 Verp. voorschrift passagiervliegtuig: 203/Y203 max. netto/pakstuk: 75 kg/30 kg
 Verp. voorschrift vrachtvliegtuig: 203 max. netto/pakstuk: 150
 Juiste transportbenaming: Aërosol, brandbaar

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Indeling van de stof of mengsel, volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)

Gevarenaanduidingen

H223 - Ontvlambare aerosol
H280 - Bevat gas onder druk, kan bij verwarmen exploderen
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Gevarensymbolen

GHS07



GHS 02

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Bij hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken vandaan houden. Niet roken
P211 - Niet in open vlam of andere ontstekingsbronnen spuiten
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
P251 - Reservoir staat onder druk. niet doorsteken of verbranden, ook niet na gebruik
P260 - spuitnevel niet inademen
P280 - Veiligheidshandschoenen / veiligheidskleding / gezichtsbescherming dragen
P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren

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 verantwoording 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: 26.09.2016