Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Haftspray für die Modellgusstechnik

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

1.1. Productidentificatie

Haftspray für die Modellgusstechnik

Productcode:

14141

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DFS-DIAMON GmbH
Weg:	Ländenstrasse 1
Plaats:	D-93339 Riedenburg
Telefoon:	+49 (0) 9442 9189 0
Contactperson:	Andreas Beck
E-mail:	andreas.beck@dfs-diamon.de
Internet:	http://www.dfs-diamon.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 24 hour Emergency Contacts: +49 (0) 700 24112112 (DFS) / +1 872 5888271

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar, T - Vergiftig
R-zinnen:
Kan kanker veroorzaken.
Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
Zeer licht ontvlambaar.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Mutageniteit in geslachtscellen: Muta. 1B
Kankerverwekkendheid: Kank. 1B
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.: STOT eenm. 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan genetische schade veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
aceton; propaan-2-on; propanon
ethylacetaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02-GHS07-GHS08



Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan genetische schade veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Inademing van stof/rook/gas/ nevel/dampen/spuitnevel vermijden.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Bevat C,C'-azodi(formamide). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
203-448-7	butaan	25 - < 50 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
01-2119474691-32		
200-827-9	propaan	25 - < 50 %

74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
01-2119486944-21		
295-529-9	Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	5 - < 10 %
92062-15-2	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Xn - Schadelijk R45-46-65	
649-341-00-2	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304	
265-151-9	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	5 - < 10 %
64742-49-0	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-38-51-53-65-67	
649-328-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	2,5 - < 5 %
67-64-1	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119471330-49		
205-500-4	ethylacetaat	2,5 - < 5 %
141-78-6	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
201-159-0	butanon; ethylmethylketon	1 - < 2,5 %
78-93-3	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
204-650-8	C,C'-azodi(formamide)	0,1 - < 1 %
123-77-3	E - Ontplofbaar R2-42	
611-028-00-3	Resp. Sens. 1; H334	
01-2119493056-35		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de ogen

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Extreem ontvlambare aërosol (H222), Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Explosierisico

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete

oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	200	590		TGG 8 uur	Publiek
		-	900		TGG 15 min.	Publiek
67-64-1	Aceton	-	1210		TGG 8 uur	Publiek
		-	2420		TGG 15 min.	Publiek
123-77-3	Azodicarbonamide	-	1		TGG 8 uur	Privaat
		-	3		TGG 15 min.	Privaat
141-78-6	Ethylacetaat	150	550		TGG 8 uur	Privaat
		300	1100		TGG 15 min.	Privaat
74-98-6	Propaan	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	troebel
Geur:	fruitig

		Methode
pH:	niet bepaald.	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:	niet bepaald.	
Beginkookpunt en kooktraject:	-42 °C	
Vlampunt:	-104 °C	
Ontvlambaarheid		
vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	1,4 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %	
Ontstekingstemperatuur:	365 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.	
Oxiderende eigenschappen		
Niet oxyderend.		
Dampspanning: (bij 20 °C)	8327 hPa	
Dampspanning: (bij 50 °C)	17081 hPa	
Dichtheid:	niet bepaald.	
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald.		
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.	
Dampdichtheid:	niet bepaald.	
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.	
Oplosmiddel-gehalte:	44,00 %	

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:	20,00 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Extreem ontvlambare aërosol (H222), Ontbrandingsgevaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt				
	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat	OECD 401
	dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	Konijn	OECD 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rat	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50	5800 mg/kg	Rat	IUCLID
	dermaal	LD50	> 7426 mg/kg	Konijn	IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rat	IUCLID
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50	10200 mg/kg	Rat	IUCLID
	dermaal	LD50	> 20000 mg/kg	Konijn	IUCLID
78-93-3	butanon; ethylmethylketon				
	oraal	LD50	2193 mg/kg	Rat	OECD 423
	dermaal	LD50	6480 mg/kg	Konijn	GESTIS

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bevat: C,C'-Azodi(formaid). Kan een allergische reactie veroorzaken.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt), (aceton; propaan-2-on; propanon), (ethylacetaat), (butanon; ethylmethylketon)

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan genetische schade veroorzaken. (Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt)
Kan kanker veroorzaken. (Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt)

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] | [d]	Soort	Bron
106-97-8	butaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	27,98 mg/l	96 h		US-EPA -(Q)SAR
	Acute algentoxiciteit	ErC50	7,71 mg/l			US-EPA -(Q)SAR
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	14,22 mg/l	48 h		US-EPA -(Q)SAR
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	IUCLID
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	12600 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID
	Crustaceatoxiteit	NOEC	> 1106 mg/l	28 d	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID
	Acute bacteriëntoxiciteit	(61150 mg/l)		0,5 h	Actief slib	OECD 209
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	220 mg/l	96 h	Dikkopelrits	IUCLID
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	9.65 mg/l	4 d	Dikkopelrits	
	Algentoxiciteit	NOEC	> 100 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Crustaceatoxiteit	NOEC	2.4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
78-93-3	butanon; ethylmethylketon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2993 mg/l	96 h	Dikkopelrits	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	2029 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1170 mg/l	4 d	Dikkopelrits	OECD 203
	Algentoxiciteit	NOEC	1240 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum	OECD 201

	Crustaceatoxiteit	NOEC 68 mg/l	2 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-49-0	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	77,05 %	28	IUCLID
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90 %	28	IUCLID
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
141-78-6	ethylacetaat			
	OECD 301 C	43%	5	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
	OECD 301 B	93,9%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
	Water/sediment-test	99,9%	6	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
78-93-3	butanon; ethylmethylketon			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98 %	28	IUCLID
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	2,89
74-98-6	propaan	2,36
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
141-78-6	ethylacetaat	0,73
78-93-3	butanon; ethylmethylketon	0,3
123-77-3	C,C'-azodi(formamide)	< 1,0

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	3		IUCLID
141-78-6	ethylacetaat	30	Leuciscus idus (goudwinde)	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS (propaan / butaan)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E0

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS (propaan / butaan)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F

Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Vrijgestelde hoeveelheden: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS (propane / butane)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
EmS: F-D, S-U

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E0

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS (propane / butane)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

ATA-Packing instruction - Passenger: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E0
Passenger-LQ: Y203

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC): < 70 %

Bijkomend advies

Let op: 2008/47/EC

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:
butaan
propaan
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
aceton; propaan-2-on; propanon
ethylacetaat
butanon; ethylmethylketon
C,C'-azodi(formamide)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
Licht ontvlambaar.
Zeer licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen.
Irriterend voor de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Kan kanker veroorzaken.
Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
Vergiftig voor in het water levende organismen.
Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Zeer licht ontvlambaar gas.
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan bijinademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan genetische schade veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat C,C'-azodi(formamide). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]:
Principe van overdracht "Aerosolen".

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)