

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 1 van 12

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

1.1. Productidentificatie

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot



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

Gebruik van de stof of het mengsel

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	HAUPA GmbH & Co.KG	
Weg:	Königstraße 165-169	
Plaats:	D-42853 Remscheid	
Telefoon:	+49 (2191) 84 18-0	Telefax: +49 (2191) 84 18 840
E-mail:	sales@haupa.com	
Contactperson:	Jochen Husli	Telefoon: +49 (2191) 84 18-0
E-mail:	jochen.husli@haupa.com	
Internet:	www.haupa.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

: +49 (2191) 84 18-0(7:00 - 16:30 Uhr)

Bijkomend advies

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers. Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: 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.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

ethylacetaat

Naphtha, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 2 van 12

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar .

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
74-98-6	propaan			25 - 75 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutaan			25 - 75 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
141-78-6	ethylacetaat			10 - < 20 %
	205-500-4		01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
	Naphtha, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			2,5 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			

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

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 3 van 12

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Personen in veiligheid brengen. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven. Lucht in het getroffen gebied binnenlaten.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Veronreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Pas op bij braken: inademingsgevaar! Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Pas op bij braken: inademingsgevaar! Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebiet verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Boven de wind blijven.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 4 van 12

brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

Veilige verwerking: zie rubriek 7. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. In de dampkamer van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Bijkomend advies

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder, Water.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst. vochtigheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleur, Lak. letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-78-6	Ethylacetaat		734		TGG 8 uur	
			1468		TGG 15 min	

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 5 van 12

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
141-78-6	ethylacetaat		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	37 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	63 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	734 mg/m³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	734 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	367 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	367 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1468 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1468 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	734 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	734 mg/m³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
141-78-6	ethylacetaat	
Zoetwater	0,26 mg/l	
Zoetwatersediment	0,34 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	650 mg/l	
Bodem	0,22 mg/kg	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

Hygiënische maatregelen

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. DIN EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.
Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN EN 374
Handbescherming: Butylrubber. NBR (Nitrilkautschuk).
dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4mm
doorbraaktijd: 60 min
Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 6 van 12

De draagtijdbegrenzungen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. DIN EN 13034/6

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Geschikte ademhalingsapparatuur: Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (EN 133).

Beheersing van milieublootstelling

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosol	
Kleur:	rood	
Geur:	naar: Benzine	
pH:		niet bepaald

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	< 0 °C
Vlampunt:	-97 °C

Ontvlambaarheid

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

Ontploffingseigenschappen

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Onderste ontploffingsgrens:	1,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	460 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

niet bepaald

Dampspanning:	8 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,67 g/cm³
Wateroplosbaarheid:	Niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 7 van 12

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: < 57,3 % (< 567,5 g/l)

9.2. Overige informatie

Geurdrempelwaarde niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Dit materiaal is brandbaar en kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische electriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting) ontvlammen. Ontbrandingsgevaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.
In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂).

Verdere informatie

Bij overschrijding van de opslagtemperatuur: >50 °C Gevaar voor barsten van het vat.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
74-98-6	propaan				
	inademing (4 h) aërosol	LC50 20 mg/l	Rat		
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 5620 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 20000 mg/kg	Konijn	Echa	
	inademing (4 h) aërosol	LC50 56 mg/l	Rat		
	Naphtha, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	oraal	LD50 5000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 3000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) aërosol	LC50 > 20 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (ethylacetaat)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 230 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 5600 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 610 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
	Algentoxiciteit	NOEC > 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	OESO 201	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36
75-28-5	isobutaan	2,8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Komt bij de verwerking volgens de bepalingen niet in het rioolwater terecht. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.
zwak waterbedreigend (WGK 1)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Afvalnummer - Afval van residuen

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 10 van 12

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0
Transportcategorie: 2
Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: Nein

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 11 van 12

Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y203
 Passenger LQ: E0
 Toegelaten hoeveelheid: E0
 IATA-Packing instruction - Passenger: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
 IATA-Packing instruction - Cargo: 203
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 84,70 %
 Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
 Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
 propaan

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Markierungsspray "HUPmark" leuchtrot

Datum van herziening: 03.04.2019

Productcode: 170140_V1.10

Pagina 12 van 12

isobutaan

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geïdentificeerde toepassingen

No	Korte titel	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatie
1	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen, Spuiten in een industriële omgeving, Spuiten buiten industriële omgevingen	-	3, 22	9a	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies

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