

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 1 van 16

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

##### 1.1. Productidentificatie

DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray

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

###### Gebruik van de stof of het mengsel

Verven en lakken

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

Firma:	DINOL GmbH	
Weg:	Pyrmonter Strasse 76	
Plaats:	D-32676 Luegde	
Telefoon:	+49 (0) 5281 9829 80	Telefax: +49 (0) 5281 9829 860
Bereik:	msds@dinol.com	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Gevaaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar, Xi - Irriterend  
R-zinnen:  
Zeer licht ontvlambaar.  
Irriterend voor de ogen.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Gevaren categorieën:  
Aerosol: Aerosol 1  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
Gevarenaanduidingen:  
Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

aceton; propaan-2-on; propanon  
n-butylacetaat  
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol  
butaan-1-ol; n-butanol

Signaalwoord: Gevaar  
Pictogrammen: GHS02-GHS07



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 2 van 16

**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.

**Voorzorgsmaatregelen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 3 van 16

**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.		
200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	25-50 %
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		
204-065-8	dimethylether	12,5-20 %
115-10-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119472128-37		
204-658-1	n-butylacetaat	10-12,5 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
01-2119485493-29		
200-827-9	propaan	5-10 %
74-98-6	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119486944-21		
203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5-10 %
108-65-6	R10	
607-195-00-7	Flam. Liq. 3; H226	
01-2119475791-29		
203-448-7	butaan	5-10 %
106-97-8	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119474691-32		
200-857-2	isobutaan	5-10 %
75-28-5	F+ - Zeer licht ontvlambaar R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	1-2,5 %
67-63-0	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119457558-25		
	nitrocellulosen	1-2,5 %
9004-70-0	F - Licht ontvlambaar R11	
	Flam. Sol. 1; H228	
200-751-6	butaan-1-ol; n-butanol	1-2,5 %
71-36-3	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend R10-22-37/38-41-67	
603-004-00-6	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336	
01-2119484630-38		

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 4 van 16

#### Bijkomend advies

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

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

##### Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

##### Bij aanraking met de huid

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Misselijkheid, Bedwelmdheid, Hoofdpijn.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Waternevel.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsprodukten: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

Explosie- en brandgassen niet inademen. Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

#### Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

### 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.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 5 van 16

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het uitstappen van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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 rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

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

De verpakking niet hermetisch sluiten. Verpakking droog houden.

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 6 van 16

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
71-36-3	1-Butanol	-	-		TGG 8 uur	Privaat
		15	45		TGG 15 min.	Privaat
108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetaat (PGMEA-alpha)	100	550		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
67-64-1	Aceton	-	1210		TGG 8 uur	Publiek
		-	2420		TGG 15 min.	Publiek
115-10-6	Dimethylether	500	950		TGG 8 uur	Publiek
		800	1500		TGG 15 min.	Publiek
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
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 7 van 16

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1210 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2420 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	186 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	200 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
123-86-4	n-butylacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	480 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	960 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	480 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	960 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	859,7 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	859,7 mg/m <sup>3</sup>
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	275 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	550 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	796 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	33 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	33 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	320 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	36 mg/kg lg/dag
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
71-36-3	butaan-1-ol; n-butanol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	310 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,125 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	55 mg/m <sup>3</sup>

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 8 van 16

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	
	Zoetwater	10,6 mg/l
	Zeewater	1,06 mg/l
	Zoetwatersediment	30,4 mg/kg
	Zeewatersediment	3,04 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	29,5 mg/kg
123-86-4	n-butylacetaat	
	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	35,6 mg/l
	Zoetwatersediment	0,981 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0981 mg/kg
	Bodem	0,0903 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
	Zoetwater	0,635 mg/l
	Zeewater	0,0635 mg/l
	Zoetwatersediment	3,29 mg/kg
	Zeewatersediment	0,329 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Bodem	0,290 mg/kg
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwatersediment	552 mg/kg
	Zeewatersediment	552 mg/kg
	Secundaire vergiftiging	160 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
	Bodem	28 mg/kg
71-36-3	butaan-1-ol; n-butanol	
	Zoetwater	0,082 mg/l
	Zeewater	0,0082 mg/l
	Zoetwatersediment	0,178 mg/kg
	Zeewatersediment	0,0178 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2476 mg/l
	Bodem	0,015 mg/kg



**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 9 van 16

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
 Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

**Hygiënische maatregelen**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
 Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
 Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
 Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Montuurbril met zijbescherming dragen (DIN EN 166)

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden (DIN EN 374):  
 Butylrubber, Doordringtijd (maximale draagduur): 240 min.  
 Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.  
 In geval van slijtage vervangen.  
 Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.  
 gasfilterapparaat (EN 141)., Filtermateriaal/-medium: A/P2

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	zwart
Geur:	karacteristiek

**Methode**

pH:	niet bepaald
-----	--------------

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
Vlampunt:	< 0 °C

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	26,2 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	240 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 10 van 16

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

Dampspanning: 4000 hPa  
(bij 20 °C)Dichtheid (bij 20 °C): 0,798 g/cm<sup>3</sup>

Wateroplosbaarheid: Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Viscositeit / dynamisch: niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

Oplosmiddel separatie-test: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: 89,4 %

**9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte: 10,6 %

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**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**

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	oraal	LD50	5800 mg/kg	Rat		RTECS
	dermaal	LD50	20000 mg/kg	Konijn		IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rat		
123-86-4	n-butylacetaat					
	oraal	LD50	10760 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	14112 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50	23,4 mg/l	Rat		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	oraal	LD50	8500 mg/kg	Rat		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	35,7 mg/l	Rat		
106-97-8	butaan					
	inhalatief (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Rat		GESTIS
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	oraal	LD50	4570 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50	13400 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	30 mg/l	Rat		
71-36-3	butaan-1-ol; n-butanol					
	oraal	LD50	790 mg/kg	Rat		GESTIS
	dermaal	LD50	3400 mg/kg	Konijn		GSETIS
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50	>17 mg/l	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (aceton; propaan-2-on; propanon)

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Bijkomend advies**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna	
	Algentoxiciteit	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
123-86-4	n-butylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	18 mg/l	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	647,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Algentoxiciteit	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	100-180 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	>500 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>100 mg/l	96 h	vis	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>100 mg/l			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
71-36-3	butaan-1-ol; n-butanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1740 mg/l	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1980 mg/l	48 h		GESTIS
	Acute bacteriëntoxiciteit		(2250 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	OECD 301 B		91%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
123-86-4	n-butylacetaat				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat				
	OECD 302 B		>90 %		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 13 van 16

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,24
115-10-6	dimethylether	0,1
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
74-98-6	propaan	2,36
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	0,56
106-97-8	butaan	2,89
75-28-5	isobutaan	2,8
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	-0,16
9004-70-0	nitrocellulosen	<0
71-36-3	butaan-1-ol; n-butanol	0,88

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	<10		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

niet van toepassing

**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**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Niet met ander afval mengen.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

**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; 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**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**
**14.1. VN-nummer:**

UN 1950

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 14 van 16

**14.2. Juiste ladingnaam** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(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

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950

**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n):** 2.1

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.1



Marine pollutant: no  
 Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 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** AEROSOLS

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 15 van 16

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**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: gassen onder druk

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

niet van toepassing

**Bijkomend advies**

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC):	89,4 % (713 g/l)
Subcategorie volgens 2004/42/EG:	Speciale aflakken - Alle types, VOC-grenswaarde: 840 g/l

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

**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**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1.

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DINITROL 8020 Stylinglack Black Spray**

Drukdatum: 27.09.2017

Productcode: 8020sc

Pagina 16 van 16

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)**

10	Ontvlambaar.
11	Licht ontvlambaar.
12	Zeer licht ontvlambaar.
22	Schadelijk bij opname door de mond.
36	Irriterend voor de ogen.
37/38	Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**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.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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 veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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