

Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12 127009 NL
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023 Pagina 1 / 13
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) SF lakstiften
Productnaam/naam SF lakstiften div. kleuren 12

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

alleen voor die toepassing

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Er is geen informatie beschikbaar omtrent toepassingen waarvoor het gebruik wordt afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Special Fills B V
De Veken 129 Telefoon: +31 (0) 226 352575
NL-1716-KG Opmeer Telefax: +31 (0) 226 359915

Informatie:

Labor +31 (0) 226 352575
E-mail (vakkundig persoon) info@specialfills.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Het telefoonnummer van het Nationaal
Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 0887558000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023 127009 NL
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023 Pagina 2 / 13

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P402 + P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

n-Butylacetaat

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Speciale lakken

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

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-658-1	01-2119485493-29	
123-86-4	n-Butylacetaat	12,5 - 20
607-025-00-1	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	
236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	
13463-67-7	Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm	12,5 - 20
022-006-00-2	Carc. 2 H351	
205-500-4	01-2119475103-46	
141-78-6	Ethylacetaat	10 - 12,5
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	5 - 10
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
618-392-2		
9004-70-0	Nitrocellulose	5 - 10
603-037-01-3	Flam. Sol. 1 H228	
918-668-5	01-2119455851-35	
128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	5 - 10
215-535-7	01-2119488216-32-xxxx	
1330-20-7	Xyleen	2,5 - 5
601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 Acute toxiciteitsschatting (ATE), ATE (dermaal): 12126 mg/kg lg / ATE (inhalatie, damp): 27,50 mg/L	
918-811-1	01-2119463583-34-xxxx Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 5
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	propaan-2-ol	2,5 - 5
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
202-849-4	01-2119489370-35	
100-41-4	ethylbenzeen	1 - 2,5
601-023-00-4	Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 2 H225 Acute toxiciteitsschatting (ATE), ATE (inhalatie, damp): 17,40 mg/L	

Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023 127009 NL
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023 Pagina 3 / 13

200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	01-2119484630-38 butaan-1-ol Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336 Acute toxiciteitsschatting (ATE), ATE (oraal): 2292 mg/kg lg	1 - 2,5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-0000 Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht, aromatisch STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3. Zoogdiercellen (met metabolische activering)

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met

Artikelnr.:	SF lakstiften	SF lakstiften div. kleuren 12	
Afdrukdatum:	11.05.2023	Datum bewerking: 23.03.2023	127009 NL
Versie:	18-1	Datum van uitgave: 23.03.2023	Pagina 4 / 13

reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

GSW, TGG 8 uur: 241 mg/m³; 50 ppm

GSW, STEL: 723 mg/m³; 150 ppm

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

GSW, TGG 8 uur: 734 mg/m³; 200 ppm

GSW, STEL: 1468 mg/m³; 400 ppm

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

GSW, TGG 8 uur: 550 mg/m³; 100 ppm

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

GSW, TGG 8 uur: 210 mg/m³

GSW, STEL: 442 mg/m³

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

*

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: SF lakstiften
Afdrukdatum: 11.05.2023
Versie: 18-1

SF lakstiften div. kleuren 12
Datum bewerking: 23.03.2023
Datum van uitgave: 23.03.2023

127009 NL
Pagina 5 / 13

GSW, TGG 8 uur: 215 mg/m³; 48,6 ppm
GSW, STEL: 430 mg/m³; 97,3 ppm
Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 796 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 275 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 36 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 320 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 33 mg/m³

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 11 mg/kg
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 300 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 2 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 6 mg/kg lg/dag
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 35,7 mg/m³

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 289 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 289 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 1,6 mg/kg
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 108 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 174 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 174 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 14,8 mg/m³

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 888 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 500 mg/m³
DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 26 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Consument: 89 mg/m³

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

DNEL langdurig oraal (herhaald), Werknemers: 3,125 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers:
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers:
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 3,125 mg/kg

PNEC:

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,635 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0635 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 6,35 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,329 mg/kg
PNEC, grond: 0,29 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L

Artikelnr.:	SF lakstiften	SF lakstiften div. kleuren 12	
Afdrukdatum:	11.05.2023	Datum bewerking: 23.03.2023	127009 NL
Versie:	18-1	Datum van uitgave: 23.03.2023	Pagina 6 / 13

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg
PNEC, grond: 0,0903 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 35,6 mg/L

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

propaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-117-00-0 / EG-nr. 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

PNEC aquatisch, zoet water: 140,9 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 140,9 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 552 mg/kg
PNEC, grond: 28 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 2251 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg

butaan-1-ol

EU-Identificatienummer 603-004-00-6 / EG-nr. 200-751-6 / CAS-nr. 71-36-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,082 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,0082 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,25 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,178 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0178 mg/kg
PNEC, grond: 0,015 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Geschikte ademhalingsapparatuur: adembescherming is noodzakelijk op niet voldoende geventileerde werkplekken en bij de spuitverwerking.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

Artikelnr.: SF lakstiften
Afdrukdatum: 11.05.2023
Versie: 18-1

SF lakstiften div. kleuren 12
Datum bewerking: 23.03.2023
Datum van uitgave: 23.03.2023

127009 NL
Pagina 7 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen *

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zie etiket
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Smelt-/vriespunt:	-90 °C Bron: butaan-1-ol
Beginkookpunt en kooktraject:	78 °C
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	0,6 Vol-% Bron: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Bovenste ontploffingsgrens:	13,4 Vol-% Bron: propaan-2-ol
Vlampunt:	23 °C Methode: DIN 53213-1
Zelfontbrandingstemperatuur:	315 °C Bron: 2-methoxy-1-methylethylacetaat
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit (40°C):	< 135 mm²/s
Viscositeit bij 20 °C:	90 s 4 mm Methode: EN ISO 2431
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	15,8703 mbar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,10 g/cm³ Methode: EN ISO 2811-1
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie *

Vaststofgehalte:	34,54 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	59 gew-%
Water:	0 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Artikelnr.:	SF lakstiften	SF lakstiften div. kleuren 12	
Afdrukdatum:	11.05.2023	Datum bewerking: 23.03.2023	127009 NL
Versie:	18-1	Datum van uitgave: 23.03.2023	Pagina 8 / 13

niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide. Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*

Acute toxiciteit

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg 3500 - 4700 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 17,4 mg/L (4 h)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC0, Rat: > 4345 ppm (6 h)

n-Butylacetaat

oraal, LD50, Rat: 10760 mg/kg
Methode: OESO 423
dermaal, LD50, Konijn: 14112 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat (4 h)
Methode: OESO 403

Xyleen

oraal, LD50, Rat: 3523 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 12126 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 27,5 mg/L (4 h)

Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
Methode: OESO 420
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 6,8 mg/L (4 h)

Ethylacetaat

oraal, LD50, Rat: > 2000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 58 mg/L (4 h)

propaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5840 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 13900 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Konijn: 30 mg/L (6 h)

butaan-1-ol

oraal, LD50, Rat: 2292 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: 3430 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 17,76 mg/L (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

n-Butylacetaat

Huid, Konijn
Methode: OESO 404
ogen, Konijn
Methode: OESO 405

butaan-1-ol

Huid, Konijn (4 h)
ogen, Konijn

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Artikelnr.:	SF lakstiften	SF lakstiften div. kleuren 12	
Afdrukdatum:	11.05.2023	Datum bewerking: 23.03.2023	127009 NL
Versie:	18-1	Datum van uitgave: 23.03.2023	Pagina 9 / 13

n-Butylacetaat
Huid, Marmot:
Methode: OESO 406

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

n-Butylacetaat
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Gevaar bij inademing

ethylbenzeen
Gevaar bij inademing

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

ethylbenzeen

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 4,2 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 5,4 mg/L 0 - 4,6 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 134 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): > 500 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Methode: OESO 201

n-Butylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 18 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 44 mg/L (48 h)
Methode: EC50
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)
Methode: EC50

Xyleen

Vistoxiciteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 2,6 mg/L 0 - 8,4 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1 mg/L 0 - 2,9 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 2,2 mg/L 0 - 4,9 mg/L (72 h)

Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm

Vistoxiciteit, LC0, Leuciscus idus (goudwinde): > 1000 mg/L (48 h)

Ethylacetaat

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: > 230 mg/L (96 h)

Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023 127009 NL
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023 Pagina 10 / 13

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 610 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L (48 h)
bacteriëntoxiciteit, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/L (16 h)

propaan-2-ol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 9840 mg/L (96 h)
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 9714 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)

butaan-1-ol

Vistoxiciteit, LC50, Dikkopelrits: 1376 mg/L (96 h)
Methode: OESO 203
Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1328 mg/L (48 h)
Methode: OESO 202
Algentoxiciteit, ErC50, Selenastrum capricornutum: 225 mg/L (96 h)
Methode: OESO 201
bacteriëntoxiciteit, EC50: > 1000 mg/L
Methode: DIN 38412 / deel 27

Langdurig Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Vistoxiciteit, NOEC, Oryzias latipes (Rijstvis): 47,5 mg/L (14 D)
Methode: OESO 204
Daphnientoxiciteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): > 100 mg/L (21 D)
Methode: OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

n-Butylacetaat

, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 0 (28 aërobe.); Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode: OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Ethylacetaat

, OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Beoordeling Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

n-Butylacetaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:
Methode: OESO 117

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

Artikelnr.: SF lakstiften
Afdrukdatum: 11.05.2023
Versie: 18-1

SF lakstiften div. kleuren 12
Datum bewerking: 23.03.2023
Datum van uitgave: 23.03.2023

127009 NL
Pagina 11 / 13

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): VERF
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
Mariene verontreiniging niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D/E

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-E, S-E

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Categorie: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
Hoeveelheid 1: 5000 t / Hoeveelheid 2: 50000 t

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde (in g/L): 649

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. B/e) ; VOS-grenswaarde: 840 g/l
Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 649

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
VOC Zwitserland, 58

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29
236-675-5 13463-67-7	Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm	01-2119489379-17-xxxx

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023 127009 NL
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023 Pagina 12 / 13

205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-XXXX
918-668-5 128601-23-0	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	01-2119455851-35
215-535-7 1330-20-7	Xyleen	01-2119488216-32-xxxx
918-811-1	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	01-2119463583-34-xxxx
200-661-7 67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25
202-849-4 100-41-4	ethylbenzeen	01-2119489370-35
200-751-6 71-36-3	butaan-1-ol	01-2119484630-38
265-199-0 64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), licht, aromatisch	01-2119455851-35-0000

RUBRIEK 16: Overige informatie

*

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

STOT SE 3 / H336 Flam. Liq. 3 / H226 Carc. 2 / H351	STOT bij eenmalige blootstelling Ontvlambare vloeibare stoffen Kankerverwekkendheid	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij inademen vermoedelijk kanker veroorzaken.
Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Sol. 1 / H228 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304	Ontvlambare vloeibare stoffen Ernstig oogletsel/oogirritatie ontvlambare vaste stoffen STOT bij eenmalige blootstelling Gevaar bij inademing	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Ontvlambare vaste stof. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 4 / H332 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 STOT RE 2 / H373	Acute toxiciteit (inhalatief) Acute toxiciteit (dermaal) Huidcorrosie/-irritatie STOT bij herhaalde blootstelling	Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	Acute toxiciteit (oraal) Ernstig oogletsel/oogirritatie	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indelingsprocedure

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

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

Verdere informatie

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: SF lakstiften SF lakstiften div. kleuren 12
Afdrukdatum: 11.05.2023 Datum bewerking: 23.03.2023
Versie: 18-1 Datum van uitgave: 23.03.2023

127009 NL
Pagina 13 / 13

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies