

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

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

1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel

Lakier Topnik LT-4

UFI

mengsel

T740-R0SP-Y00A-7CTF

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

Geïdentificeerd gebruik van het mengsel

Vernis voor het beschermen van PCB's

Belangrijkste beoogde gebruik

PC-PNT-1 Spuitverven en -coatings

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Naam of handelsnaam

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

Adres

Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218

Polen

Identificatienummer

200133730

BTW nr

PL9661767714

Telefoon

+48 86 274 13 42

E-mail

msds@termopasty.pl

Website

www.termopasty.com

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

Naam

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski

E-mail

msds@termopasty.pl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 088 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), 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

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

pijnhar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

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.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EG: 203-448-7	butaan	31,2-41,6	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EG: 200-662-2 Registratienummer: 01-2119471330-49-XXXX	aceton	≤19,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registratienummer: 01-2119457558-25-XXXX	isopropanol	≤19,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EG: 200-827-9	propaan	10,4-20,8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Samengeperst gas), H280	
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EG: 203-539-1 Registratienummer: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxypropaan-2-ol	<7,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EG: 232-475-7 Registratienummer: 01-2119480418-32-XXXX	pijnhars	<4,8	Skin Sens. 1, H317	
Index: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 EG: 203-692-4 Registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX	pentaan	1,728-2,112	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 2
EG: 931-254-9 Registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1,728-2,112	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

Opmerkingen

- Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.*
- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

Onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Niet verwacht.

Bij contact met de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inslikken

Irritatie, misselijkheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Ventileren. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Verwijderd houden van direct zonlicht. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Inhoud	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
100 ml	luchtspray	FE

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 uur	1210 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 uur	500 ppm

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
1-methoxypropaan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 uur	375 mg/m ³
	OEL 8 uur	100 ppm
	OEL 15 minuten	568 mg/m ³
	OEL 15 minuten	150 ppm

Opmerkingen
Huid.

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
pentaan (CAS: 109-66-0)	OEL 8 uur	3000 mg/m ³
	OEL 8 uur	1000 ppm

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2024

Naam stof (component)	Type	Waarde
aceton (CAS: 67-64-1)	TGG (8 uur)	1210 mg/m ³
	TGG (8 uur)	500 ppm
	TGG (15 min)	2420 mg/m ³
	TGG (15 min)	1000 ppm
pentaan (CAS: 109-66-0)	TGG (8 uur)	1800 mg/m ³
	TGG (8 uur)	600 ppm

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2024

Naam stof (component)	Type	Waarde
1-methoxypropaan-2-ol (CAS: 107-98-2)	TGG (8 uur)	375 mg/m ³
	TGG (8 uur)	100 ppm
	TGG (15 min)	563 mg/m ³
	TGG (15 min)	150 ppm

Opmerkingen

Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

DNEL

1-methoxypropaan-2-ol			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Orale	3,3 mg/m ³ /24h	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	553,5 mg/m ³	Systemische acute effecten
Consumenten	Inademing	369 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	43,9 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Dermale	18,1 mg/m ³ /24h	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	50,6 mg/m ³ /24h	Systemische chronische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

aceton			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	2420 mg/m ³	Lokale acute effecten
Werknemers	Dermale	186 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	1210 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	62 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	200 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	62 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

isopropanol			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Inademing	500 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Dermale	888 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	89 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	319 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	26 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

pijnhars			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Dermale	25 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	176,32 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	15 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	15 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	52,174 mg/m ³	Systemische chronische effecten

PNEC

1-methoxypropan-2-ol	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Zoetwatersedimenten	52,3 mg/kg
Mariene sedimenten	5,2 mg/kg
Grond (landbouw-)	4,59 mg/kg

aceton	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	10,6 mg/l
Zeewater	1,06 mg/l
Mariene sedimenten	30,4 mg/kg droge stof sediment
Zoetwatersedimenten	30,4 mg/kg droge stof sediment
Grond (landbouw-)	29,5 mg/kg droge stof bodem
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	100 mg/l

isopropanol	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	140,9 mg/l
Zeewater	140,9 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

isopropanol	
Blootstellingsroute	Waarde
Zoetwatersedimenten	552 mg/kg droge stof
Zoetwatermilieu	552 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	28 mg/kg droge stof

pijnhars	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	0,005 mg/l
Zeewater	0,0005 mg/l
Zoetwatersedimenten	108 mg/kg droge stof
Mariene sedimenten	10,8 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	21,4 mg/kg droge stof
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	1000 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	gas
Kleur	oranje, geel
Geur	karakteristiek
Smelpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	gegeven niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	gas
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in vetten	gegeven niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	gegeven niet beschikbaar
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

9.2. Overige informatie

Verdampingssnelheid
Voorkomen

niet van toepassing
vloeistof

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

1-methoxypropan-2-ol					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing	LC ₅₀	27596 mg/m ³	3 uur	Rat	
Dermale	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Konijn	
Orale	LD ₅₀	4016 mg/kg		Rat	

aceton					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	5800 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Inademing (dampen)	LC ₅₀	76000 mg/m ³	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	
Dermale	LD ₅₀	7400 mg/kg		Konijn	
Dermale	LD ₅₀	7400 mg/kg		Cavia (Cavia aperea f. porcellus)	

isopropanol					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Inademing	LC ₅₀	>5 mg/l	4 uur	Rat	
Orale	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Rat	
Huid	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Konijn	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

pentaan					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Rat	
Inademing	LD ₅₀	364 mg/m ³	4 uur	Rat	

pijnhars					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	2800 mg/kg		Rat	
Orale	LD ₅₀	> 1000		Cavia	
Dermale	LD ₅₀	> 2000 mg/kg		Rat	

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

aceton				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Oog		OECD 405		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

onbekend

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

pentaan				
Blootstellingsroute	Resultaat	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
	Negatief			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

Overige informatie

onbekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Acute toxiciteit

1-methoxypropan-2-ol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Bron
LC ₅₀		6812 mg/l	96 uur	Vissen (Leuciscus idus)		
EC ₅₀		23300 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>1000 mg/l	7 dagen	Overige waterorganismen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 uur	Bacteriën	Actief slib	

aceton

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Bron
LC ₅₀		8800 mg/l	48 uur	Ongewervelden	Zoet water	
LC ₅₀		2100 mg/l	24 uur	Ongewervelden	Zout water	
LOEC		530 mg/l	8 dagen	Algen en andere waterplanten	Zoet water	
NOEC		430 mg/l	96 uur	Algen en andere waterplanten	Zout water	
LC ₅₀		5540 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	Zoet water	
LC ₅₀		11000 mg/l	96 uur	Vissen	Zout water	

isopropanol

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Bron
LC ₅₀		>100 mg/l	48 uur	Vissen (Leuciscus idus)		
EC ₅₀		>100 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>100 mg/l	72 uur	Algen (Scenedesmus subspicatus)		

pijnhars

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Bron
LL ₁₀₀	OECD 203	≤10 mg/l	24 uur	Vissen (Branchydanio rerio)		anon,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

pijnhars						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Bron
NOELR	OECD 203	≤1 mg/l	96 uur	Vissen (Branchydanio rerio)		anon.
LD ₅₀	OECD 203	60,3 mg/l	96 uur	Vissen (Branchydanio rerio)		Schreerbaum D
NOELR	OECD 203	≥1000 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
LL ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 202	911 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	75 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
NOELR	OECD 202	10	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		anon.
EL ₁₀₀	OECD 202	≤100 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		anon.
NOELR	OECD 201	≥1000 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.
EL ₅₀	OECD 201	,1000 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Kelly, C.R., Clayton, M.A.

Chronische toxiciteit

aceton				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
NOEC	2212 mg/l	24 uur	Ongewervelden (Daphnia magna)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

onbekend

Biologische afbreekbaarheid

pijnhars				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
				Makkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Niet vermeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum 21-02-2023
Herzieningsdatum 17-01-2025

Versienummer 9.0

pijnhars					
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Temperatuur [°C]
BCF	56,23 ml/kg				

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermeld.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen PBT/zPzB-bestanddelen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

Afvalcode voor verpakking

15 01 11* metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders

(*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

SPUITBUSSEN

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

2 Gassen

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

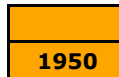
overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar
UN-nr
Classificatiecode
Gevaarsetiketten



5F

2.1



Tunnelbeperkingscode (D)

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier 203
Verpakkingsinstructies cargo 203

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan) F-D, S-U
MFAG 620

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Warenwetbesluit drukverpakkingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Warenwetbesluit drukverpakkingen (Geldend van 29-04-2010 t/m 13-11-2014). Produkt bevat precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld: Melding van verdachte transacties, verdwijningen en diefstallen volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9. Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd (mengsel).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals
gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

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.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen
EL ₁₀₀	Effectieve lading voor 100 % van de geteste organismen
EL ₅₀	Effectieve lading voor 50 % van de geteste organismen
EmS	Rampenplan
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LL ₁₀₀	Dodelijke lading voor 100 % van de geteste organismen
LL ₅₀	Dodelijke lading voor 50 % van de geteste organismen
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NOELR	Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

Lakier Topnik LT-4

Aanmaakdatum	21-02-2023	Versienummer	9.0
Herzieningsdatum	17-01-2025		

ppm	Deeltje per miljoen
Press. Gas	Gassen onder druk
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
Skin Irrit.	Huidirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.
UN	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 9.0 vervangt de VIB-versie van 07-02-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 11, 12, 13 en 16.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.