

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in: edding 3300

UFI:

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Navulinkt

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefoonnr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Voor verdere informatie / telefoon

+49 (0)4102 - 808-0

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "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 overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

1-methoxypropan-2-ol

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Tetrakis {9- [2- (ethoxycarbonyl) fenyl] -3,6-bis (ethylamino) -2,7-dimethylxanthylium} C12- (vertakt en / of lineair) -alkyl- (4-sulfonatofenoxy) benzeensulfonaat en oxybis [C12 - (vertakt en / of lineair) -alkylbenzeensulfonaat]

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig 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.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P370+P378 In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Mengeling (preparaten)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	1-methoxypropaan-2-ol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	Tetrakis {9- [2- (ethoxycarbonyl) fenyl] -3,6-bis (ethylamino) -2,7-dimethylxanthylium} C12- (vertakt en / of lineair) -alkyl- (4-sulfonatofenoxy) benzeensulfonaat en oxybis [C12 - (vertakt en / of lineair) -alkylbenzeensulfonaat]			

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

- 700-761-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	Gew- %
- 1-2119935914-30	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

3.3 Overige informatie

Deze in het veiligheids-informatieblad genoemde gegevens hebben betrekking op de inkt in dit product (marker) .

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Na oogcontact

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.).

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Beschermend pak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Zuren; Alkalien; Oxydatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	568	mg/m ³ 150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m ³ 100 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	1-Methoxy-2-propanol		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	563	mg/m ³ 150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	375	mg/m ³ 100 ppm
	Opmerking	H	
2	ethanol	64-17-5	200-578-6

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Nederlandse wettelijke grenswaarden			
Ethanol			
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1900	mg/m ³	990 ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	260	mg/m ³	35 ppm
Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)		

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	1-methoxypropaan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	183	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	369	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	553,5	mg/m ³
2	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	950	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	1-methoxypropaan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	33	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	78	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	43,9	mg/m ³
2	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	1-methoxypropaan-2-ol		107-98-2 203-539-1	
	Water	Zoet water	10	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	100	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	52,3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	5,2	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	4,59	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)		-	100 mg/L
2	ethanol		64-17-5 200-578-6	
	Water	Zoet water	0,96	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	2,75	mg/L
	Water	Zeewater	0,79	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,9	mg/L
	Bodem	-	0,63	mg/kg Droog gewicht

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Zuiveringsinstallatie (STP)	-	580	mg/L
Secundaire vergiftiging	-	0,38	mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte		0,5	mm
Doordringingstijd	>	240	min

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
rood	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	27 °C
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Ontvlambaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Onderste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens
Geen gegevens aanwezig

Dampdruk
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid
Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Dichtheid
Geen gegevens aanwezig

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Referentietemperatuur		24 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7,4	
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Beschermen tegen luchtvochtigheid en water.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren; Alkalien; Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

1	edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in: edding 3300
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EC 440/2008, B.1		
Bron	ECHA		
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	95% ethanol in water		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	440/2008/EC B.3.		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Species	konijn		
Methode	EC 440/2008, B.4		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
---------------------------------------	--	--	--

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Species		konijn	
Methode		2004/73/EEC, B.5	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Methode		440/2008/EC B.6	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		luchtwegen	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		Huid	
Species		muis	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		Salmonella typhimurium	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen	
Species		Muislymphoma cellen	
Methode		OECD 476	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek		Genotoxiciteit in vivo	
Species		muis	
Methode		OECD 478	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		oraal	
NOAEL			

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Aard van het onderzoek	2-generatie-studie
Species	muis
Methode	OECD 416
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van inname	inhalatie
NOAEL	>= 20000 ppm
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie
Species	rat
Methode	OECD 414
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		oraal	
Blootstellingsduur		14 weken	
Species		rat	
Doelorgaan		nieren	
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.	

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200 mg/l	
Blootstellingsduur		96 uur	
Species		Pimephales promelas	
Methode		EPA	
Bron		ECHA	

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Vistoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Blootstellingsduur		9	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Toxiciteit bij bacterien	
Geen gegevens aanwezig	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		96	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 E		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	ca.	84	%
Duur		20	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	PAINT RELATED MATERIAL
Stofnaam	Tetrakis{9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylium} C12-(branched and/or linear)-alkyl-(4-sulfonatophenoxy)benzenesulfonate and oxybis[C12-(branched and/or linear)-alkyl-benzenesulfonate]
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	Paint related material
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:

E2, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.
EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink T25, T100, T1000, MTK25 (rood) bevatten in:

Actuele versie: 6.2.0, opgesteld op: 09.05.2022

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 17948