

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 28
		Revisie nr : 5.0
		Datum van uitgave : 12/03/2021
	Touch Up Pencil DG	Vervangt : 17/09/2014

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Touch Up Pencil DG
 Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
 Hoofdzakelijk gebruik : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Lakstiften

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Mobielcenter n.v.
 Kaarbaan 9
 3600 Genk - Belgium
 T +32 89 62 90 90 - F +32 89 30 44 39
info@mobielercenter.be - <http://www.mobielercenter.be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 89 62 90 90
 Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord : Waarschuwing
 Gevaarlijke bestanddelen : Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware; n-Butylacetaat

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: 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. P405 - Achter slot bewaren. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.
Extra zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren	: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. PBT/zPzB gegevens : Niet van toepassing.
----------------	--

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
n-Butylacetaat	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (Catalogus-nr.) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29-xxxx	≥ 28,5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
xyleen	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (Catalogus-nr.) 601-022-00-9	3,5 – 7,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
2-methoxy-1-methylethylacetaat	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (Catalogus-nr.) 607-195-00-7	3,5 – 7	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
2-butoxy-ethyl acetaat	(CAS-Nr) 112-07-2 (EG-Nr) 203-933-3 (Catalogus-nr.) 607-038-00-2	0,7 – 2,1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware	(CAS-Nr) 64742-82-1 (EG-Nr) 265-185-4	0,7 – 1,75	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimethylbenzeen	(CAS-Nr) 95-63-6 (EG-Nr) 202-436-9 (Catalogus-nr.) 601-043-00-3	0,18 – 0,7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 28
		Revisie nr : 5.0
		Datum van uitgave : 12/03/2021
	Touch Up Pencil DG	Vervangt : 17/09/2014

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8 . Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken.
Contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Contact met de ogen	: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.
Inslikken	: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal .

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

Specifieke risico's	: Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Stikstofoxides (NO _x). Verbranding geeft schadelijke en giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 28
		Revisie nr : 5.0
		Datum van uitgave : 12/03/2021
	Touch Up Pencil DG	Vervangt : 17/09/2014

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. damp, spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen.

Reinigingsmethoden : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. De gemorste vloeistof met schuim bedekken om de verdamping af te remmen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. damp, spuitnevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Na gebruik de dop onmiddellijk terugplaatsen.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

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

Opslagvoorwaarden	: Opslag van brandbare vloeistoffen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10.
Onverenigbare materialen	: Oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 en 35 °C. Tegen zonlicht beschermen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
Verpakkingsmateriaal	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan. Ongeschikt materiaal: : Gebruik van kunststof materialen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Lakstiften.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

n-Butylacetaat (123-86-4)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	480 mg/m ³ (Butyl acetates)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	100 ppm (Butyl acetates)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate (Butyl acetate)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (all isomers except tert-Butyl acetate (Butyl acetate)
Oostenrijk	OEL C	480 mg/m ³ (Butyl acetate, all isomers)
Oostenrijk	OEL Ceiling [ppm]	100 ppm (Butyl acetate, all isomers)
België	OEL TWA	238 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	50 ppm
België	OEL STEL	712 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Bulgarije	OEL TWA	710 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL	950 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	150 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	966 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	950 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	710 mg/m ³ (Butyl acetate, all isomers)
Denemarken	OEL TWA [2]	150 ppm (Butyl acetate, all isomers)
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	720 mg/m ³ (Butyl acetate)
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	150 ppm (Butyl acetate)
Finland	HTP (OEL STEL)	960 mg/m ³ (Butyl acetate)
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm (Butyl acetate)
Frankrijk	VME (OEL TWA)	710 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	940 mg/m ³
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	200 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

n-Butylacetaat (123-86-4)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	300 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	62 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Griekenland	OEL TWA	710 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Griekenland	OEL STEL	950 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	241 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	723 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	710 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	150 ppm
Ierland	OEL STEL	950 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Letland	OEL TWA	200 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	720 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Portugal	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Roemenië	OEL TWA	715 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	150 ppm
Roemenië	OEL STEL	950 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	200 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	700 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	300 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	62 ppm
Slovenië	OEL STEL	600 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	124 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	150 ppm
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	965 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	500 mg/m ³ (Butyl acetates)
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm (Butyl acetates)
Zweden	KTV (OEL STEL)	700 mg/m ³ (Butyl acetates)
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (Butyl acetates)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

n-Butylacetaat (123-86-4)		
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	960 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australië	OES TWA [1]	713 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	150 ppm
Australië	OES STEL	950 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	200 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (Butyl acetates, all isomers)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (Butyl acetates, all isomers)
USA - IDLH	IDLH [ppm]	1700 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	710 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	150 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL)	950 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	200 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	710 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	150 ppm
xyleen (1330-20-7)		
EU	IOEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
EU	IOEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
EU	IOEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
EU	IOEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
België	OEL TWA	221 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	50 ppm
België	OEL STEL	442 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgarije	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgarije	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Bulgarije	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Cyprus	OEL TWA	221 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cyprus	OEL STEL	442 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

xyleen (1330-20-7)		
Denemarken	OEL TWA [1]	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
Denemarken	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estland	OEL TWA	200 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	450 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	440 mg/m ³ (all isomers)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	100 ppm (all isomers)
Duitsland	BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibraltar	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibraltar	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Griekenland	OEL TWA	435 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Griekenland	OEL STEL	650 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	221 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	50 ppm
Ierland	OEL STEL	442 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italië	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Italië	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italië	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Italië	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Letland	OEL TWA	221 mg/m ³
Letland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Litouwen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 9 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021**Touch Up Pencil DG**

Vervangt : 17/09/2014

xyleen (1330-20-7)

Luxemburg	OEL TWA	221 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	442 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m ³
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polen	NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Roemenië	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Roemenië	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Roemenië	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	221 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenië	OEL STEL	442 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Zweden	KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 10 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021**Touch Up Pencil DG**

Vervangt : 17/09/2014

xyleen (1330-20-7)

Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	435 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	100 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	870 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Australië	OES TWA [1]	350 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	80 ppm
Australië	OES STEL	655 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)

EU	IOEL TWA	133 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	333 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	50 ppm
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	133 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	270 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
België	OEL TWA	133 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	20 ppm
België	OEL STEL	333 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Bulgarije	OEL TWA	133 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarije	OEL STEL	333 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	133 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	333 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Cyprus	OEL TWA	133 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Cyprus	OEL STEL	333 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	130 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	134 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [2]	20 ppm
Estland	OEL TWA	133 mg/m ³

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)		
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estland	OEL STEL	333 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	130 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	330 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	66,5 mg/m ³ (indicative limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (indicative limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	333 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	65 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	BLV	150 mg/g creatinine Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 150 mg/g creatinine Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar	OEL TWA	133 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	333 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Griekenland	OEL TWA	135 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Griekenland	OEL STEL	270 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	133 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	333 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	133 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	20 ppm
Ierland	OEL STEL	333 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Italië	OEL TWA	133 mg/m ³
Italië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italië	OEL STEL	333 mg/m ³
Italië	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Letland	OEL TWA	133 mg/m ³
Letland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	70 mg/m ³

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 12 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021**Touch Up Pencil DG**

Vervangt : 17/09/2014

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)

Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	140 mg/m ³
Litouwen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA	133 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL STEL	333 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Malta	OEL TWA	133 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	333 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	135 mg/m ³
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	333 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polen	NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	133 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	333 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	133 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Roemenië	OEL STEL	333 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	133 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	333 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	133 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenië	OEL STEL	333 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	50 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	133 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	333 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	70 mg/m ³
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	333 mg/m ³
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	133 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	332 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	65 mg/m ³

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 13 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021**Touch Up Pencil DG**

Vervangt : 17/09/2014

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)

Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	97,5 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	15 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	66 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	132 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australië	OES TWA [1]	133 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	20 ppm
Australië	OES STEL	333 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	50 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	33 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	5 ppm

Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware (64742-82-1)

Letland	OEL TWA	200 mg/m ³ (low boiling point Hydrogen treated Naphtha)
Polen	NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³ (varnish)
Polen	NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³ (varnish (Benzin))
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	290 mg/m ³ (regulated as White spirit)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (regulated as White spirit)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	580 mg/m ³ (regulated as White spirit)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (regulated as White spirit)

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

EU	IOEL TWA	275 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
EU	IOEL STEL	550 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
EU	Aantekeningen	Possibility of significant uptake through the skin
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
België	OEL TWA	275 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	50 ppm
België	OEL STEL	550 mg/m ³
België	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgarije	OEL TWA	275 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgarije	OEL STEL	550 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Kroatië	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
Kroatië	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 14 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021

Touch Up Pencil DG

Vervangt : 17/09/2014

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Cyprus	OEL TWA	275 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cyprus	OEL STEL	550 mg/m ³
Cyprus	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [2]	50 ppm
Estland	OEL TWA	275 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estland	OEL STEL	550 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finland	HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³
Finland	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	270 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	275 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Gibraltar	OEL STEL	550 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Griekenland	OEL TWA	275 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Griekenland	OEL STEL	550 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	50 ppm
Ierland	OEL STEL	550 mg/m ³
Ierland	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italië	OEL TWA	275 mg/m ³
Italië	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italië	OEL STEL	550 mg/m ³
Italië	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Letland	OEL TWA	275 mg/m ³



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 15 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021

Touch Up Pencil DG

Vervangt : 17/09/2014

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Letland	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Litouwen	TPRV (OEL STEL)	400 mg/m ³
Litouwen	TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Luxemburg	OEL TWA	275 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL	550 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Malta	OEL STEL	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	550 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Portugal	OEL TWA	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL	550 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	275 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Roemenië	OEL STEL	550 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slowakije	NPHV (OEL C)	550 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	275 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenië	OEL STEL	550 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Zweden	KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

bladzijde : 16 / 28

Revisie nr : 5.0

Datum van uitgave :
12/03/2021**Touch Up Pencil DG**

Vervangt : 17/09/2014

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	337,5 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australië	OES TWA [1]	274 mg/m ³
Australië	OES TWA [2]	50 ppm
Australië	OES STEL	548 mg/m ³
Australië	OES STEL [ppm]	100 ppm

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)

EU	IOEL TWA	100 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzene all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (Trimethylbenzene all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	150 mg/m ³ (Trimethylbenzene)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (Trimethylbenzene)
Bulgarije	OEL TWA	100 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Kroatië	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Cyprus	OEL TWA	100 mg/m ³
Cyprus	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	100 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Denemarken	OEL TWA [2]	20 ppm (Trimethylbenzenes)
Estland	OEL TWA	100 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Finland	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	100 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	250 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	100 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (ppm) (TRGS900)	20 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 17 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)		
Duitsland	BLV	400 mg/g creatinine Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift 400 mg/g creatinine Parameter: Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts
Gibraltar	OEL TWA	100 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Griekenland	OEL TWA	125 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	25 ppm
Hongarije	AK (OEL TWA)	100 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [1]	100 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	20 ppm
Ierland	OEL STEL	300 mg/m ³ (calculated)
Ierland	OEL STEL [ppm]	60 ppm (calculated)
Italië	OEL TWA	100 mg/m ³
Italië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Letland	OEL TWA	100 mg/m ³
Letland	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luxemburg	OEL TWA	100 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL TWA	100 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Nederland	MAC-TGG (OEL TWA)	100 mg/m ³
Nederland	MAC-15 (OEL STEL)	200 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzene, mixture of isomers)
Portugal	OEL TWA	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Roemenië	OEL TWA	100 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovenië	OEL TWA	100 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenië	OEL STEL	200 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³ (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Zweden	NGV (OEL TWA)	100 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (Trimethylbenzenes)
Zweden	KTV (OEL STEL)	170 mg/m ³ (Trimethylbenzenes)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 18 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)		
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm (Trimethylbenzenes)
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL)	125 mg/m ³ (value calculated)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (value calculated)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	125 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Oogspoelfles met zuiver water. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken : Zie ook rubriek 7.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: Butylrubber. NBR (Nitrilkautschuk). Dikte : niet vastgesteld. Doorbraaktijd: niet vastgesteld. Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming. Veiligheidsbril (EN 166). Gelaatsbescherming
Lichaamsbescherming	: Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136) (EN136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140) (EN140). Type filter: A (EN141).
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: Karakteristiek.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 19 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,(vloeibaar)
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 54 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 20 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

n-Butylacetaat (123-86-4)	
LD50/oraal/rat	10768 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 17600 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	23,4 mg/l (OECD 403; In Vivo; Aerosol)

xyleen (1330-20-7)	
LD50/oraal/rat	3500 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 4350 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	29,08 mg/l/4u

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)	
LD50/oraal/rat	8532 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	1500 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat (ppm)	> 400 ppm/4h

Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware (64742-82-1)	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 3160 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50/oraal/rat	8532 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 5 g/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	16000 mg/m ³ (Exposure time: 6 h)

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LD50/oraal/rat	3280 mg/kg
LD50/dermaal/rat	3440 mg/kg Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
LD50/dermaal/konijn	> 3160 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	18 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	10,2 mg/l/4u Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 21 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Touch Up Pencil DG	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.
--------------------	--

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605
---	--

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken 4.2
--------------------	---

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.
---------------------	---

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
--	------------------

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld
--	------------------

n-Butylacetaat (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 - Vissen [2]	17 – 19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 72h - Algen [1]	674,7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

xyleen (1330-20-7)	
LC50 - Vissen [1]	13,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Vissen [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Schaaldieren [1]	3,82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Schaaldieren [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)	
EC50 - Schaaldieren [1]	37 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 22 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LC50 - Vissen [1]	7,19 – 8,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Schaaldieren [1]	6,14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Touch Up Pencil DG	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Touch Up Pencil DG	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar

n-Butylacetaat (123-86-4)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	1,81 (at 23 °C)

xyleen (1330-20-7)	
BCF - Vissen [1]	0,6 – 15
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	2,77 – 3,15

2-butoxy-ethyl acetaat (112-07-2)	
BCF - Vissen [1]	(no significant bioaccumulation)
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	1,51

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	0,43

1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	3,63

12.4. Mobiliteit in de bodem

Touch Up Pencil DG	
Ecologie - bodem	Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Touch Up Pencil DG	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 23 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren . Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Aanvullende informatie : Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Geclassificeerd als gevaarlijk afval overeenkomstig de Richtlijnen van de Europese Unie.
 Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
 De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
 08 01 11*
 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
1263	1263	1263	Niet van toepassing	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
VERWANTE PRODUCTEN	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1263 VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E)	UN 1263 , 3, III	UN 1263 , 3	Niet van toepassing	UN 1263 , 3
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
3	3	3	Niet van toepassing	3
	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Niet van toepassing	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 24 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Bijzondere bepaling 640E

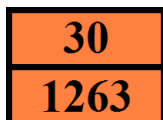
- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : D/E

EAC code : •3Y

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F	Touch Up Pencil DG ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; xyleen ; n-Butylacetaat ; 1,2,4-trimethylbenzeen
3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Touch Up Pencil DG ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; 2-butoxy-ethyl acetaat ; xyleen ; n-Butylacetaat ; 1,2,4-trimethylbenzeen
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	1,2,4-trimethylbenzeen
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Touch Up Pencil DG ; 2-methoxy-1-methylethylacetaat ; Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware ; xyleen ; n-Butylacetaat ; 1,2,4-trimethylbenzeen

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 54 %

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 25 / 28
		Revisie nr : 5.0
		Datum van uitgave : 12/03/2021
	Touch Up Pencil DG	Vervangt : 17/09/2014

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2
4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	

Duitsland

Referentie Wetgeving	: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Gevarenclassificatie volgens VbF (Duitsland)	: A I - Vloeistoffen met een vlampunt lager dan 21 °C
Duitse opslagclassificatie (LGK)	: LGK 3 - Ontvlambare vloeistoffen
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	: Vermeld in de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (bijlage I) onder: 1.2.5.3 Drempelhoeveelheden voor de activiteitssector conform § 1 alinea 1 - Zin 1: 5000000 kg - Zin 2: 50000000 kg

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: xyleen is aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling	: Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 26 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

Niet nodig

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
2-methoxy-1-methylethylacetaat n-Butylacetaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1.1	Productnaam/naam	Gewijzigd	
1.2	Hoofdzakelijk gebruik	Toegevoegd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
2.3	HO tekst	Toegevoegd	
4.1	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Toegevoegd	
5.2	Specifieke risico's	Gewijzigd	
5.3	Blusinstructies	Gewijzigd	
6.1	Voor andere personen dan de hulpdiensten	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethoden	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
7.3	Specifiek eindgebruik	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.5	Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Gewijzigd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Gewijzigd	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Gewijzigd	
15.1	Installations classées	Toegevoegd	
15.1	Waterbedreigingsklasse (WGK)	Gewijzigd	
15.1	Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Gewijzigd	
16	Opleidingsadvies	Toegevoegd	

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 27 / 28
		Revisie nr : 5.0
	Touch Up Pencil DG	Datum van uitgave : 12/03/2021
		Vervangt : 17/09/2014

Afkortingen en acroniemen:

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
EC50 = effectieve-concentratie mediaan
LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
TLV = Grenswaarden
TWA = tijdgewogen gemiddelde
STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
persistente, bioaccumulerende, en giftige (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Bureau SDS Supplier.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Berekeningsmethode. Voorwerp 9 (CLP 1272/2008).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 28 / 28
		Revisie nr : 5.0
		Datum van uitgave : 12/03/2021
	Touch Up Pencil DG	Vervangt : 17/09/2014

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

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.