

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Drenth Grondlak
Productcode	: F.2517
Productgroep	: Recept

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Grondverf voor hout
Functie of gebruikscategorie	: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

P.K. Koopmans Lakfabrieken B.V.
Nieuweweg 5
NL 9073 GN Marrum, Fryslân
Nederland
T +31 (0)518 - 418 010
info@drenthverf.nl, www.drenthverf.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt.
EUH zinnen	: EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

	EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	EUH208 - Bevat Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren(22716-38-3), ftaalzuuranhydride(85-44-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Kinderveilige sluiting	: Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding	: Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumcarbonaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, GB)	CAS-Nr: 1317-65-3 EG-Nr: 215-279-6	25 – 50	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 918-481-9 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Talk stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL, PL, RO)	CAS-Nr: 14807-96-6 EG-Nr: 238-877-9	5 – 10	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 919-857-5 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119463258-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren	CAS-Nr: 222716-38-3	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	EG-Nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	0,3 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ftaalzuuranhydride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, GB, PL, RO, SK)	CAS-Nr: 85-44-9 EG-Nr: 201-607-5 EU Catalogus nr: 607-009-00-4 REACH-nr: 01-2119457017-41	0,1 – 0,3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1530 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Catalogus nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	0,05 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
n-butylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	0,05 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SI, SK)	CAS-Nr: 71-36-3 EG-Nr: 200-751-6 EU Catalogus nr: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	0,036 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=780 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-ethylhexanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	0,01 – 0,036	Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Kwarts, inhaleerbare fractie stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4	0,01 – 0,036	Niet ingedeeld
tolueen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Catalogus nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	0,01 – 0,036	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, GB, RO)	CAS-Nr: 111-40-0 EG-Nr: 203-865-4 EU Catalogus nr: 612-058-00-X REACH-nr: 01-2119473793-27	0,0015 – 0,01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,5 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

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

Symptomatische behandeling.

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
------------------------------	---

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	: Opslag- en opvangreservoir aarden.
Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL STEL	568 mg/m ³
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
	72,09 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
	146,84 ppm
Opmerking	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Méthoxy-2-propanol (Ether méthylique du propylène-glycol)
VME (OEL TWA)	188 mg/m ³

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	375 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
AGW (OEL TWA)	370 mg/m³
	100 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(I)
Opmerking	DFG,EU,Y
Referentie Wetgeving	TRGS900
Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Lokale naam	1-Methoxypropan-2-ol
Biologische grenswaarde	15 mg/l Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Metoksypropan-2-ol
NDS (OEL TWA)	180 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	360 mg/m³
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol
OEL TWA	375 mg/m³
	100 ppm

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
OEL STEL	568 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-метокси-пропанол-2
OEL TWA	375 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/EЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)
NPHV (OEL TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	568 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	1-metoksipropan-2-ol
BLV	15 mg/l Parameter: 1-metoksipropan-2-ol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxypropan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	560 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diethylentriamin

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
PEL (OEL TWA)	4 mg/m³
	0,93 ppm
NPK-P (OEL C)	8 mg/m³
	1,86 ppm
Opmerking	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Diéthylènetriamine
VME (OEL TWA)	4 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises; risque d'allergie cutanée
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2,2'-iminodietilamină/Dietilentriamină
OEL TWA	2 mg/m³
	0,5 ppm
OEL STEL	4 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2,2'-Iminodi(ethylamine)
WEL TWA (OEL TWA)	4,3 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	62 mg/m³
	20 ppm
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butanol (Butylalkohol) isomery: 1-Butanol
PEL (OEL TWA)	300 mg/m³
	97 ppm
NPK-P (OEL C)	600 mg/m³
	194 ppm
Opmerking	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-butylque
VLE (OEL C/STEL)	150 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Butan-1-ol
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm
AGW (OEL C)	310 mg/m ³ Gestis
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(I)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referentie Wetgeving	TRGS900
Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Lokale naam	Butan-1-ol (1-Butanol)
Biologische grenswaarde	2 mg/g creatinine Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: d) vor nachfolgender Schicht - Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG 10 mg/g creatinine Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-butanol
TGG-8u (OEL TWA)	62 mg/m ³
	20 ppm
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-Butanol
OEL TWA	100 mg/m ³
	33 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
	66 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butylalkoholy (butanoly): n-Butanol
NPHV (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slowakije - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	n-Butylalkohol
BLV	2 mg/g creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou 3,13 µmol/mmol Creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou 10 mg/g creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 15,34 µmol/mmol Creatinine Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	1-butanol
BLV	2 mg/g creatinine Parameter: 1-butanol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: pred delovno izmeno 10 mg/g creatinine Parameter: 1-butanol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butan-1-ol
WEL STEL (OEL STEL)	154 mg/m³ 50 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m³ Waarden Xyleen
IOEL STEL	442 mg/m³ Waarden Xyleen
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	221 mg/m³ Waarden Xyleen
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m³ Waarden Xyleen
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	440 mg/m³ Waarden Xyleen
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m³ Waarden Xyleen
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m³ Waarden Xyleen
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³ Waarden Xyleen
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³ Waarden Xyleen

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA)	220 mg/m ³ Waarden Xyleen
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³ Waarden Xyleen
tolueen (108-88-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluen (Methylbenzen)
PEL (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	384 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůží, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Tsjechische Republiek - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Toluen (Methylbenzen)
BLV	1,5 mg/g creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1,6 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1600 mg/g creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1000 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Opmerking	Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.
Referentie Wetgeving	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluène
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Toluol
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(II)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referentie Wetgeving	TRGS900
Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Lokale naam	Toluol
Biologische grenswaarde	600 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 75 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 1,5 mg/l Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG
Referentie Wetgeving	TRGS 903
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Tolueen
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluen

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Roemenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Toluen
BLV	2 g/l Indicatorul biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 3 mg/l Indicatorul biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	толуен
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluén
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slowakije - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Toluén
BLV	600 µg/l Zisťovaný faktor: Toluén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1,5 mg/l Zisťovaný faktor: O-krezol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2401 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina hipurová - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1600 mg/g creatinine Zisťovaný faktor: Kyselina hipurová - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Slovenië - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	toluen
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Referentie Wetgeving	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluene
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
n-butylacetaat (123-86-4)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	n-butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butylacetát isomery: n-Butyl-acetát
PEL (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	723 mg/m³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de n-butyle
VME (OEL TWA)	710 mg/m³
	150 ppm
VLE (OEL C/STEL)	940 mg/m³

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
	200 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	n-Butylacetat
AGW (OEL TWA)	300 mg/m³
	62 ppm
AGW (OEL C)	600 mg/m³ VIB Wannate HT-90B 16-6-22
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(I)
Opmerking	AGS,Y
Referentie Wetgeving	TRGS900
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-Butylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Octan butylu (n-butylu octan)
NDS (OEL TWA)	200 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m³ VIB Wannate HT-90B 16-6-22
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetat de n-butil
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	н-бутил-ацетат
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	ЕУ***** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви ЕУ 2019/1831 (пета листа)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

n-butylacetaat (123-86-4)	
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butylacetáty: n-Butylacetát
NPHV (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	723 mg/m³
	150 ppm
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	724 mg/m³
	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m³
	200 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL C	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
GVI (OEL TWA)	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
KGVI (OEL STEL)	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetát

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	100 ppm
Opmerking	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
HTP (OEL TWA)	270 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
VME (OEL TWA)	275 mg/m ³
	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetaat
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
AGW (OEL C)	270 mg/m ³
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(I)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referentie Wetgeving	TRGS900
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
AK (OEL TWA)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
CK (OEL STEL)	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IPRV (OEL TWA)	250 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
TPRV (OEL STEL)	400 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m³
	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
NDS (OEL TWA)	260 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	520 mg/m³
Opmerking	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil
OEL TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	100 ppm
Opmerking	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-метокси-1-метилетилацетат
OEL TWA	275 mg/m³

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Metoxypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)
NPHV (OEL TWA)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
	100 ppm
Opmerking	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (OEL TWA)	274 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenseverdi (OEL TWA)	270 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH® TLV® TWA	275 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
ACGIH® TLV® STEL	550 mg/m³ Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m³
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m³
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Phthalic anhydride
Opmerking	respiratory sensitizer; skin sensitizer. SCOEL Recommendations (2010)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ftalanhydrid (1,3-Isobenzofurandion)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
	0,81 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³
	1,62 ppm
Opmerking	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anhydride phtalique
VLE (OEL C/STEL)	6 mg/m³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises; risque d'allergie
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Bezwodnik ftalowy pary i aerozole
NDS (OEL TWA)	1 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	2 mg/m³
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anhidridă ftalică
OEL TWA	2 mg/m³ (Vapori și aerosoli de condensare)
	0,3 ppm (Vapori și aerosoli de condensare)
OEL STEL	5 mg/m³ (Vapori și aerosoli de condensare)
	0,8 ppm (Vapori și aerosoli de condensare)
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ftalanhydrid (anhydrid kyseliny ftalovej)
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m³
Opmerking	S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Phthalic anhydride
WEL TWA (OEL TWA)	4 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	12 mg/m³
Opmerking	Sen (Capable of causing occupational asthma. See paragraphs 53–56)
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Opmerking	SCOEL Recommendations (2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m³ (Voor respirabel stof)
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silica
WEL TWA (OEL TWA)	0,1 mg/m³ respirable crystalline
Talk (14807-96-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talk
TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m³ (respirabel)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talk
NDS (OEL TWA)	4 mg/m³ frakcja wdychalna 1 mg/m³ frakcja respirabilna
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. Równoległe oznacza się stężenie włókien respirabilnych azbestu.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)
OEL TWA	2 mg/m³ fracțiune respirabilă
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talc
WEL TWA (OEL TWA)	1 mg/m³ respirable dust
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Vápenec, mramor
PEL (OEL TWA)	10 mg/m³ (pro celkovou koncentraci)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
Opmerking	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Calcium carbonate
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable 4 mg/m ³ Limestone, respirable 10 mg/m ³ Limestone, total inhalable 4 mg/m ³ Marble, respirable 10 mg/m ³ Marble, total inhalable
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	300 mg/m ³ Gestis
AGW (OEL C)	600 mg/m ³ Gestis
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m ³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Ethylhexanol
PEL (OEL TWA)	5,4 mg/m ³
	1 ppm
NPK-P (OEL C)	11 mg/m ³
	2,03 ppm

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
Opmerking	I - draádrí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kúži.
Referentie Wetgeving	Nařizení vlády ř. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Ethylhexan-1-ol
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires indicatives
Referentie Wetgeving	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrête du 27 septembre 2019)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	2-Ethylhexan-1-ol
AGW (OEL TWA)	54 mg/m³
	10 ppm
Opmerking	DFG,Y,11
Referentie Wetgeving	TRGS900
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Ethylhexaan-1-ol
TGG-8u (OEL TWA)	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Etyloheksan-1-ol
NDS (OEL TWA)	160 mg/m³
	1 ppm
NDSch (OEL STEL)	320 mg/m³
	2 ppm
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-etilhexan-1-ol
OEL TWA	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-етилхексанол
OEL TWA	5 mg/m³
	1 ppm
Opmerking	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта листа)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
Referentie Wetgeving	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-etylhexán-1-ol (2-etyl-1-hexanol)
NPHV (OEL TWA)	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-ethylhexan-1-ol
WEL TWA (OEL TWA)	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw. bruin. Geel. Grijs. Groen. Paars. rood. roze. Violet. wit. Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 100 °C
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 40 (≥ 40) °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 992,78 – 1173,285 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 1100 (1100 – 1300) mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,108 kg/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 338 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LD50 oraal rat	4016 (2000 – 5000) mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
----------------	---

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 25,8 mg/l/4u
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LD50 oraal	1553 mg/kg 27-2-2023 - G.30699
LD50 dermaal	1045 mg/kg 27-2-2023 - G.30699
LC50 Inhalatie - Rat	0,07 mg/l 27-2-2023 - G.30699
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LD50 oraal rat	780 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	24,3 mg/l/4u
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat	29000 mg/l
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
n-butylacetaat (123-86-4)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg G.30080 16-6-22
LD50 dermaal konijn	> 14000 mg/kg G.30080 16-6-22
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 21 mg/l/4u G.30080 16-6-22
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal	8532 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
LC50 Inhalatie - Rat	35,7 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4951 mg/l/4u Maximaal bereikbare dampconcentratie
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,951 mg/l/4u (max. bereikbare dampconcentratie = 4951 mg/m3)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
LD50 oraal rat	1530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 2,14 mg/l/4u
Talk (14807-96-6)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m³
2-ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 oraal rat	≈ 2047 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld	
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
pH	4 (20 °C)
Talk (14807-96-6)	
pH	8 – 10
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld	
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)
n-butylacetaat (123-86-4)	
pH	6,2
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
pH	4 (20 °C)
Talk (14807-96-6)	
pH	8 – 10
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
tolueen (108-88-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
n-butylacetaat (123-86-4)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2757 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	530 – 620 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	70 – 80 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren (222716-38-3)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
n-butylacetaat (123-86-4)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	2,4 mg/l/6 uur/dag VIB Wannate HT-90B 16-6-22
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Talk (14807-96-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
Drenth Grondlak	
Viscositeit, kinematisch	992,78 – 1173,285 mm²/s

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Viscositeit, kinematisch	1,848 mm²/s
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
Viscositeit, kinematisch	5,26 mm²/s
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Viscositeit, kinematisch	3,7 mm²/s berekend
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Viscositeit, kinematisch	< 0,9 mm²/s (20 °C)
tolueen (108-88-3)	
Viscositeit, kinematisch	0,647 mm²/s
n-butylacetaat (123-86-4)	
Viscositeit, kinematisch	0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Alkydhars	
Viscositeit, kinematisch	2036 (2036 – 3499) mm²/s berekend
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	1,02 mm²/s (40 °C)
Menselijk aantoonbaar bewijs voor indeling	Ja
Koolwaterstof	Ja
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	1,3 (1,3 – 2,5) mm²/s
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	< 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 - Vissen [1]	6812 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300
EC50 - Schaaldieren [1]	23300 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
LC50 - Vissen [1]	0,43 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	64,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1164 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	187 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	11,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	5,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 10 mg/l Test organisms (species): Gasterosteus aculeatus Duration: '28 d'
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 - Vissen [1]	1910 (100 – 2300) mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	2,2 mg/l
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
tolueen (108-88-3)	
LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
n-butylacetaat (123-86-4)	
LC50 - Vissen [1]	81 (18 – 185) mg/l
LC50 - Vissen [2]	18 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 - Schaaldieren [1]	44 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 72h - Algen [1]	200 mg/l VIB Wannate HT-90B 16-6-22
EC50 72h - Algen [2]	246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
EC50 - Schaaldieren [1]	373 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Talk (14807-96-6)	
LC50 - Vissen [1]	89581,02 mg/l Test organisms (species): other:
LC50 - Vissen [2]	110000 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96u - Algen [1]	7202,7 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (chronisch)	1459,798 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	75 mg/l
2-ethylhexanol (104-76-7)	
LC50 - Vissen [1]	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 - Vissen [2]	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Drenth Grondlak	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Urethaan gemodificeerde alkydhars	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren (222716-38-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
n-butylacetaat (123-86-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Alkydhars	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Talk (14807-96-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie	
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,44
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,88
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
tolueen (108-88-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,73
n-butylacetaat (123-86-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,2
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 4

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 4
---	-----

ftaalzuuranhydride (85-44-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,6
---	-----

2-ethylhexanol (104-76-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,9 (25 °C)
---	-------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Drenth Grondlak

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Component

PBT: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)
---	--

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)
--	--

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

ADR	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer	
VN 1263	VN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
VERF	VERF

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

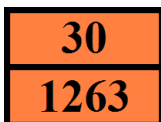
ADR	RID
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 VERF, 3, III
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
3	3
	
14.4. Verpakkingsgroep	
III	III
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : In verpakkingsgrootten kleiner dan 450 L, onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5.1, is dit product ADR vrijgesteld.

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T2
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP29
ADR tank codes (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E
EAC code : •3Y

Spoor transport

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Transportcategorie (RID) : 3

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Expresspakket (RID) : CE4
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(a)	Drenth Grondlak ; butaan-1-ol; n-butanol ; Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen ; toluen ; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten
3(c)	Drenth Grondlak ; Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren ; toluen
3(b)	2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine ; butaan-1-ol; n-butanol ; Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen ; Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren ; toluen ; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten ; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten ; Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt ; 2-ethylhexanol

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 338 g/l
Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II : A/g (Verven en vernissen - Primers)
Maximaal toelaatbare concentratie : 350 g/l VOS
Maximaal gehalte aan VOS : 338,00 g/l VOS

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categorie 3		Bijlage I

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylenen en alle productie die deze stoffen bevatten
RG 25	Ziekten als het gevolg van het inademen van minerale stof met kristallijne silica (kwarts, cristobaliet, tridymiet), kristallijne silicaten (kaolien, talk), grafiet of steenkool.
RG 49	Huidaandoeningen veroorzaakt door alifatische en alicyclische aminen of ethanolaminen
RG 49 BIS	Luchtweegaandoeningen veroorzaakt door alifatische aminen, ethanolaminen of isofoorondiamine
RG 66	Beroepsmatige rhinitis en astma
RG 66 BIS	Overgevoelighedsneumonitis
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Duitsland

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) : VOC-gehalte : 338 g/l
Maximaal gehalte aan VOS : 338,00 g/l

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kwarts, inhaleerbare fractie, Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : toluen is aanwezig

Denemarken

Brandgevaarklasse : Klasse II-1
Opslagteenheid : 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H412>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, artikel 891)

Zwitserland

Verordening VOS (VOSV, SR 814.018)

: 28 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt versie van	Gewijzigd
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
9.1	Kookpunt	Gewijzigd
12.1	Ecologie - algemeen	Gewijzigd
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
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)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Drenth Grondlak

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren(222716-38-3), ftaalzuuranhydride(85-44-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 8

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.