

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008



Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: **Verdunning V33**
Article number: 401023080467/0075289
UFI: M4R7-007U-J004-8367

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: VISTAPAINTE B.V.
Reflectiestraat 20
2631 RV NOOTDORP
Telefon: +31(0)70 369 41 41

www.vistapaint.nl

E-mailadres: info@vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC, 24h/7/365; CCN: 1012799)
CHEMTREC local:
DE: 0800 1817059 AT: +43 1 3649237 CH: +41 435081970
NL: +31 85 888 0596 BE: +32 2 808 32 37 FR: +33 9 75 18 14 07
ES: +34 931768511 PT: +351 308 801 773 IT: +39 02 4555 7031
DK: +45 69 91 85 73 SE: +46 8 525 034 03 FI: +358 9 42419014
PL: +48 22 398 80 29 CZ: +420 228 880 039 SK: +421 2/330 579 72
SI: +386 1 888 80 16 HU: +36 1 808 8425 RO: +40 376 300 026
UK: +44 20 3807 3798

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Oostenrijk	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)
Bulgarije	+359 2 9154 213 (Pirogov)
Italië	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Slowakije	+421 2 5477 4166 (NTIC)
Hongarije	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Gevaar bij inademing	Categorie 1 - (H304)
Acute toxiciteit - Inademing (gassen)	Categorie 4 - (H332)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 - (H361)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 2 - (H371) Narcotische effecten
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: **Gevaar**

Gevaarlijke bestanddelen voor etikettering:

Bevat Toluëen, Ethylacetaat, Aceton, 2,2,4-Trimethylpentaan, Methanol, Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch

Gevarenaanduidingen:

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EU Specifieke gevarenaanduidingen:

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008):

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P331 - GEEN braken opwekken
P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim
P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

2.3. Andere gevaren

PBT & vPvB: Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling: Geen informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	REACH-registratienummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts%
Tolueen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	25 - < 50
Ethylacetaat	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	25 - < 50
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	5 - < 10
2,2,4-Trimethylpentaan	540-84-1	208-759-1	01-2119457965-22	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	5 - < 10
Methanol	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	3 - < 5
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	3 - < 5
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch	64742-88-7	265-191-7 (649-405-00-X)	Geen gegevens beschikbaar	STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304)	3 - < 5
n-Butylacetaat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	3 - < 5
2-Butanon	78-93-3	201-159-0 (606-002-00-3)	01-2119457290-43	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) (EUH066)	1 - < 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1				C
Methanol 67-56-1	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%			

Schatting van Acute Toxiciteit:

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Tolueen 108-88-3	5580	12124	28	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Ethylacetaat 141-78-6	4934	20000	Geen gegevens beschikbaar	14.4131	Geen gegevens beschikbaar
Aceton 67-64-1	5800	15715.7	76	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	5000	2001	14.38	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Methanol 67-56-1	100	300	Geen gegevens beschikbaar	3	Geen gegevens beschikbaar
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	8532	5001	24	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	21250	4001	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
n-Butylacetaat 123-86-4	10768	17060	0.74	23.4	Geen gegevens beschikbaar
2-Butanon 78-93-3	2194	5002	Geen gegevens beschikbaar	34	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing:

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

	raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid:	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inslikken:	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners:	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen:	Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen.
--------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.
Grote brand:	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof:	Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.
---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Overige informatie: De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoer komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting: Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Voorkoming van secundaire gevaren: Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken: Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

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



Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Opslagomstandigheden: In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Overige informatie: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Tolueen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ D*	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *
Ethylacetaat	STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

141-78-6	STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 734 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1468 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	STEL: 1400 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1		TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL 1200 ppm STEL 5600 mg/m ³			
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 550 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ D*	STEL: 100 ppm STEL: 550.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *
n-Butylacetaat 123-86-4	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 480 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 712 mg/m ³	STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
2-Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 590 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	STEL: 885 mg/m ³ TWA: 590 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Tolueen 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho*
Ethylacetaat 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 700 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m ³
Aceton 67-64-1	* TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 800 mg/m ³ Ceiling: 1500 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1				TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 380 ppm STEL: 1800 mg/m ³
Methanol 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ H*	S+ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ iho*
n-Butylacetaat	STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³	TWA: 50 ppm	TWA: 241 mg/m ³	TWA: 50 ppm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

123-86-4	STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm	Ceiling: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 725 mg/m ³
2-Butanon 78-93-3	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³ iho*
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Tolueen 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 190 mg/m ³ STEL: 380 mg/m ³ b*
Ethylacetaat 141-78-6	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 750 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 2400 mg/m ³	TWA: 1780 mg/m ³ STEL: 3560 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³				TWA: 2350 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ *	TWA: 260 mg/m ³ b*
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ *	TWA: 275 mg/m ³ STEL: 550 mg/m ³
n-Butylacetaat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 62 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 960 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 mg/m ³
2-Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 600 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ b*
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Tolueen 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³
Ethylacetaat 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1441 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ TWA: 54 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm Ceiling: 1100 mg/m ³
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 250 ppm TWA: 594 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1187 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1			TWA: 300 ppm TWA: 1401 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ cute*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ cute*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ cute*		TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 400 mg/m ³
n-Butylacetaat 123-86-4	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 238 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm
2-Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 67 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Tolueen 108-88-3	Peau* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	skin* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
Ethylacetaat 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	STEL: 1468 mg/m ³ TWA: 734 mg/m ³
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m ³ STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m ³	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 600 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1				TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	
Methanol 67-56-1	Peau* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra*
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	Peau* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	skin* STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³	TWA: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 337.5 mg/m ³ H*	STEL: 520 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³ skóra*
n-Butylacetaat 123-86-4		STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 214 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ STEL: 723 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m ³ STEL: 150 ppm	STEL: 720 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³
2-Butanon 78-93-3	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 590 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³ H*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 450 mg/m ³ skóra*

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

	TWA: 600 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³		STEL: 275 mg/m ³	
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Tolueen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica*
Ethylacetaat 141-78-6	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 111 ppm TWA: 400 mg/m ³ STEL: 139 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ Ceiling: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 2420 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	TWA: 300 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³		TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 4800 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1420 mg/m ³
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm Cutânea*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ K* Ceiling: 550 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ vía dérmica*
n-Butylacetaat 123-86-4	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 715 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 700 mg/m ³	TWA: 241 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³
2-Butanon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ Ceiling: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Rusland	Turkije
Tolueen 108-88-3	NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ S*
Ethylacetaat 141-78-6	NGV: 150 ppm NGV: 550 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 1100 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1460 mg/m ³	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	NGV: 250 ppm NGV: 600 mg/m ³ Vägledande KGV: 500 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ MAC: 800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	NGV: 200 ppm NGV: 900 mg/m ³ NGV: 350 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 200 ppm			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

		STEL: 940 mg/m ³			
Methanol 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägleddande KGV: 250 ppm Vägleddande KGV: 350 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 mg/m ³ MAC: 15 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*
2-Methoxy-1-methylethylacet aat 108-65-6	NGV: 50 ppm NGV: 275 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 550 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 274 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 548 mg/m ³ Sk*	MAC: 10 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m ³ S*
n-Butylacetaat 123-86-4	NGV: 50 ppm NGV: 241 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 723 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 966 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ MAC: 200 mg/m ³	
2-Butanon 78-93-3	NGV: 50 ppm NGV: 150 mg/m ³ Bindande KGV: 300 ppm Bindande KGV: 900 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 899 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 mg/m ³ MAC: 400 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³

Biologische grenswaarden voor
beroepsmatige blootstelling:

Naam van chemische stof	Europese Unie	Duitsland DFG	Nederland	Spanje	Verenigd Koninkrijk	Hongarije
Tolueen 108-88-3	-	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 µg/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift		0.6 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - start of last shift of workweek 0.08 mg/L - urine (Toluene) - end of shift	-	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Europese Unie	Duitsland DFG	Nederland	Spanje	Verenigd Koninkrijk	Hongarije
		after several shifts) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine				
Aceton 67-64-1	-	80 mg/L (urine - Acetone end of shift) 50 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 2.5 mg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine		50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Methanol 67-56-1	-	30 mg/g - urine (methanol) - end of shift		15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)
2-Butanon 78-93-3	-	2 mg/L (urine - 2-Butanone end of shift) 2 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine		2 mg/L - urine (Methyl ethyl ketone) - end of shift	70 µmol/L - urine (Butan-2-one) - post shift	

Naam van chemische stof	Frankrijk	Italië MDLPS	Portugal	Finland	Denemarken	Tsjechische Republiek
Tolueen 108-88-3	1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift 2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift	-	-	500 nmol/L - blood (Toluene) - in the morning after a working day		
Aceton 67-64-1	100 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	-			
Methanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	-			
2-Butanon 78-93-3	2 mg/L - urine (Methylethylketone) - end of shift	-	-			

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
Tolueen 108-88-3	10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood	600 µg/L - whole blood (Toluene) - end of shift 6.48 µmol/L - whole blood (Toluene) - end of shift	-	-	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
	- by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	2 g/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 1.26 mmol/mmol creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4.62 μ mol/L - urine (o-Cresol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 μ g/L - urine (Toluol) - end of shift			0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	
Aceton 67-64-1	-	80 mg/L - urine (Acetone) - end of shift 1.38 mmol/L - urine (Acetone) - end of shift	-	-	50 mg/L (urine - Acetone end of shift)	
Methanol 67-56-1	-	30 mg/L - urine (Methanol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 936 μ mol/L - urine (Methanol) - end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)	-	-	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	
2-Butanon 78-93-3	-	2 mg/L - urine (2-Butanone) - end of shift, before	-	-	70 μ mol/L (urine - Butan-2-one post shift)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Rusland
		subsequent shift or 16 hour 27.7 µmol/L - urine (2-Butanone) - end of shift, before subsequent shift or 16 hour				

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Werknemer - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Tolueen	192 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	384 mg/m ³
Ethylacetaat	734 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	1468 mg/m ³
Aceton	1210 mg/m ³			2420 mg/m ³
2,2,4-Trimethylpentaan	2035 mg/m ³			
Methanol	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	275 mg/m ³			550 mg/m ³
2-Butanon	600 mg/m ³			

Werknemer - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Tolueen	384 mg/kg bw/day			
Ethylacetaat	63 mg/kg bw/day			
Aceton	186 mg/kg bw/day			
2,2,4-Trimethylpentaan	773 mg/kg bw/day			
Methanol	20 mg/kg bw/day	20 mg/kg bw/day		
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	796 mg/kg bw/day			
2-Butanon	1161 mg/kg bw/day			

Consument - inhalatoir:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Tolueen	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³	56.5 mg/m ³	226 mg/m ³
Ethylacetaat	367 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	734 mg/m ³
Aceton	200 mg/m ³			
2,2,4-Trimethylpentaan	608 mg/m ³			
Methanol	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	33 mg/m ³		33 mg/m ³	
2-Butanon	106 mg/m ³			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Consument - dermaal:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Tolueen	226 mg/kg bw/day			
Ethylacetaat	37 mg/kg bw/day			
Aceton	62 mg/kg bw/day			
2,2,4-Trimethylpentaan	699 mg/kg bw/day			
Methanol	4 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day		
2-Methoxy-1-methylethylacet aat	320 mg/kg bw/day			
2-Butanon	412 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

Naam van chemische stof	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Tolueen	8.13 mg/kg bw/day			
Ethylacetaat	4.5 mg/kg bw/day			
Aceton	62 mg/kg bw/day			
2,2,4-Trimethylpentaan	699 mg/kg bw/day			
Methanol	4 mg/kg bw/day	4 mg/kg bw/day		
2-Methoxy-1-methylethylacet aat	36 mg/kg bw/day			
2-Butanon	31 mg/kg bw/day			

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC):

samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Tolueen CAS: 108-88-3
Zoetwater	0.68 mg/L
Zeewater	0.68 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	0.68 mg/L
Rioolwaterzuivering	13.61 mg/L
Zoetwatersediment	16.39 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	16.39 mg/kg sediment dw
Bodem	2.89 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	Ethylacetaat CAS: 141-78-6
Zoetwater	0.24 mg/L
Zeewater	0.024 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	1.65 mg/L
Rioolwaterzuivering	650 mg/L
Zoetwatersediment	1.15 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.115 mg/kg sediment dw
Bodem	0.148 mg/kg soil dw
Voedselketen	0.2 g/kg food
Naam van chemische stof	Aceton CAS: 67-64-1
Zoetwater	10.6 mg/L
Zeewater	1.06 mg/L

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Zoet water (intermitterende afgifte)	21 mg/L
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Zoetwatersediment	30.4 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	3.04 mg/kg sediment dw
Bodem	29.5 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	Methanol CAS: 67-56-1
Zoetwater	20.8 mg/L
Zeewater	2.08 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	1540 mg/L
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Zoetwatersediment	77 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	7.7 mg/kg sediment dw
Bodem	100 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	2-Methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6
Zoetwater	0.635 mg/L
Zeewater	0.0635 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	6.35 mg/L
Rioolwaterzuivering	100 mg/L
Zoetwatersediment	3.29 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.329 mg/kg sediment dw
Bodem	0.29 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	n-Butylacetaat CAS: 123-86-4
Zoetwater	0.18 mg/L
Zeewater	0.018 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	0.36 mg/L
Rioolwaterzuivering	35.6 mg/L
Zoetwatersediment	0.981 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	0.0981 mg/kg sediment dw
Bodem	0.0903 mg/kg soil dw
Naam van chemische stof	2-Butanon CAS: 78-93-3
Zoetwater	55.8 mg/L
Zeewater	55.8 mg/L
Zoet water (intermitterende afgifte)	55.8 mg/L
Rioolwaterzuivering	709 mg/L
Zoetwatersediment	284.74 mg/kg sediment dw
Zeewatersediment	284.7 mg/kg sediment dw
Bodem	22.5 mg/kg soil dw
Voedselketen	1000 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen: Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het contact met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33



Bescherming van de ogen / het gezicht:

Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
PVA (polyvinylalcohol)	0.7 mm	>=480 min.

Huid- en lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen.
Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Aanbevolen filtertype:

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter : AP-2

Beheersing van milieublootstelling:

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof				
Kleur	kleurloos				
Geur	eigenschap				
			Voorwaarde n	Methode	Opmerkingen
Smelpunt / smeltbereik					Niet vastgesteld
Kookpunt / kooktraject	55 - 300	°C			
Ontvlambaarheid					Niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur					Niet van toepassing
Vlampunt	~ 10	°C			
Zelfontbrandingstemperatuur	344	°C			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	0.6	Vol%			
Bovenste explosiegrens	7.5	Vol%			
Dampspanning	0.97	kPa	20 °C		
Dichtheid	0.843 - 0.880	g/cm ³	20 °C		Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	0.8	%			
pH					Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)					Niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt					Niet vastgesteld
Kinematische viscositeit					Niet van toepassing
Geurdrempelwaarde					Niet vastgesteld
Relatieve dichtheid					Niet vastgesteld
Verdampingssnelheid					Niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar				

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Deeltjesgrootte geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid: geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht Geen informatie beschikbaar

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar

9.2.2. Overige Geen informatie beschikbaar
veiligheidskenmerken:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens:

Gevoeligheid voor mechanische schok: Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading: Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Productinformatie:

- Inademing:** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten).
- Contact met de ogen:** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.
- Contact met de huid:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).
- Inslikken:** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

- Symptomen:** Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Numerieke maten van toxiciteit:

Acute toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal):	2,042.90 mg/kg
ATEmix (dermaal):	5,687.80 mg/kg
ATEmix (inademing-gas):	17,500.00 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel):	12.50 mg/l
ATEmix (inademing-damp):	43.60 mg/l

Gegevens over de bestanddelen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Tolueen 108-88-3	Oral LD50	Rat	5580 mg/kg	OESO 401
Ethylacetaat 141-78-6	Oral LD50	Konijn Rat	4934 mg/kg	OESO 401
Aceton 67-64-1	Oral LD50	Rat	5800 mg/kg	OESO 401
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Oral LD50	Rat	1187 - 2769 mg/kg	
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	Oral LD50	Rat	> 2000 mg/kg	OESO 401
Solvent-nafta (aardolie),	Oral LD50	Rat	> 25 mL/kg	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Herziene versie nummer: 1

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Methode
middenfractie alifatisch 64742-88-7				
n-Butylacetaat 123-86-4	Oral LD50	Rat	10768 mg/kg	OESO 423
2-Butanon 78-93-3	Oral LD50	Rat	> 2193 mg/kg	OESO 423

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Methode
Tolueen 108-88-3	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	
Ethylacetaat 141-78-6	Dermal LD50	Konijn	> 20000 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Dermal LD50	Konijn	> 15700 mg/kg	
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	Dermal LD50	Konijn	> 2000 mg/kg	
Methanol 67-56-1	Dermal LD50	Konijn	15840 mg/kg	
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	OESO 402
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	Dermal LD50	Konijn	> 4000 mg/kg	
n-Butylacetaat 123-86-4	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	OESO 402
2-Butanon 78-93-3	Dermal LD50	Konijn	> 5000 mg/kg	OESO 402

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Tolueen 108-88-3	Inhalation LC50	Rat	28.1 mg/L	4 h	OESO 403
Ethylacetaat 141-78-6	Inhalation LC50	Rat	> 6000 ppm	6 h	
Aceton 67-64-1	Inhalation LC50	Rat	76 mg/L	4 h	
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	Inhalation LC50	Rat	> 14.38 mg/L	4 h	
Methanol 67-56-1	Inhalation LC50	Rat	128.2 mg/L	4 h	
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	Inhalation LC50	Rat	> 5.28 mg/L	4 h	
n-Butylacetaat 123-86-4	Inhalation LC50	Rat	23.4 mg/m ³	4 h	OESO 403
2-Butanon 78-93-3	Inhalation LC50	Rat	34 g/m ³	4 h	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Huidcorrosie/-irritatie:	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:	Geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Geen informatie beschikbaar.
Kankerverwekkendheid:	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij reprotoxisch is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Tolueen	Repr. 2

STOT - bij eenmalige blootstelling:	Op basis van de indelingscriteria van het GHS (Globally Harmonized System; een wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels), zoals toegepast in het land of de regio waar dit veiligheidsinformatieblad aan de wettelijke vereisten voldoet, is vastgesteld dat dit product systemische doelorgaantoxiciteit veroorzaakt als gevolg van acute blootstelling. (STOT SE). Kan schade aan organen veroorzaken bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
-------------------------------------	--

Naam van chemische stof	Blootstellingsroute	Doelorganen
Methanol 67-56-1	Oraal	Ogen nier zenuwstelsel

STOT - bij herhaalde blootstelling:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
-------------------------------------	---

H373 - Kan schade aan de volgende organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Centraal zenuwstelsel.

Naam van chemische stof	Blootstellingsroute	Doelorganen
Tolueen 108-88-3	Inademing	zenuwstelsel

Gevaar bij inademing:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
-----------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

vistoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Tolueen 108-88-3	LC50 NOEC	Oncorhynchus kisutch	5.5 mg/L 1.39 mg/L	96 h 40 d	
Ethylacetaat 141-78-6	LC50 NOEC	Pimephales promelas	220 - 250 mg/L > 9.65 mg/L	96 h 32 d	
Aceton 67-64-1	LC50	Oncorhynchus mykiss	5540 mg/L	96 h	
Methanol 67-56-1	LC50	Lepomis macrochirus	15400 mg/L	96 h	
2-Methoxy-1-methylethyl acetaat 108-65-6	LC50	Pimephales promelas	161 mg/L	96 h	
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	LC50	Pimephales promelas	800 mg/L	96 h	
n-Butylacetaat 123-86-4	LC50	Pimephales promelas	17 - 19 mg/L	96 h	OESO 203
2-Butanon 78-93-3	LC50	Pimephales promelas	3130 - 3320 mg/L	96 h	OESO 203

toxiciteit voor kreeftachtigen:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Tolueen 108-88-3	EC50	Cerodaphnia dubia	3.23 mg/L	48 h	
Ethylacetaat 141-78-6	EC50	Daphnia magna	560 mg/L 2.4 mg/L	48 h 21 d	- OESO 211
Aceton 67-64-1	EC50 NOEC	Daphnia pulex	8800 mg/L 2212 mg/L	48 h 28 d	
Methanol 67-56-1	EC50	Daphnia magna	18260 mg/L	96 h	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	EC50	Daphnia magna	> 500 mg/L	48 h	
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	Daphnia magna	44 mg/L	48 h	OESO 202
2-Butanon 78-93-3	EC50	Daphnia magna	> 520 mg/L	48 h	OESO 202

Algentoxiciteit:

Naam van chemische stof	Parameter	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Tolueen 108-88-3	EC50	Chlorella vulgaris	134 mg/L	72 h	
Ethylacetaat 141-78-6	EC50	Desmodesmus subspicatus	5600 mg/L > 100 mg/L	48 h 72 h	DIN 38412 OESO 201
Aceton 67-64-1	NOEC	Prorocentrum minimum	430 mg/L	96 h	
Methanol 67-56-1	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	22000 mg/L	96 h	
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	EC50	Selenastrum capricornutum	> 1000 mg/L	72 h	OESO 201
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	450 mg/L	96 h	
n-Butylacetaat 123-86-4	EC50	Desmodesmus subspicatus	674.7 mg/L	72 h	
2-Butanon 78-93-3	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	1972 mg/L	72 h	OESO 201

Toxiciteit voor bacteriën:

Naam van chemische stof	parameters	Soorten	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Methode
Ethylacetaat 141-78-6	EC 50	Photobacterium phosphoreum	5870 mg/L	15 min.	OESO 201
Aceton 67-64-1	EC 12	Actief slib	1000 mg/L	30 min.	
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	EC10	Actief slib	> 1000 mg/L	0.5 h	
2-Butanon 78-93-3	EC0	pseudomonas putida	1150 mg/L	16 h	DIN 38412

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Persistentie en afbreekbaarheid:

Naam van chemische stof	Afbraakpercentages	Proefduur	Snel afbreekbaar	Opmerkingen	Methode
Tolueen 108-88-3	81 %	5 d	Ja		
Ethylacetaat 141-78-6	79 %	20 d	Ja		OESO 301 D
Aceton 67-64-1	91 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	
Methanol 67-56-1	97 %	20 d	Ja		
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	83 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	OESO 301 F
n-Butylacetaat 123-86-4	23 %	28 d	Ja		
2-Butanon 78-93-3	98 %	28 d	Ja	Aerobe biologische behandeling	OESO 301 D

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Tolueen 108-88-3	2.73	90
Ethylacetaat 141-78-6	0.73	30
Aceton 67-64-1	-0.24	0.69
Methanol 67-56-1	-0.77	10
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	1.2	< 100
n-Butylacetaat 123-86-4	2.3	15
2-Butanon 78-93-3	0.3	<= 500

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem: Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit: Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling: Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Tolueen 108-88-3	De stof is geen niet PBT/zPzB

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Ethylacetaat 141-78-6	De stof is geen niet PBT/zPzB
Aceton 67-64-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
Methanol 67-56-1	De stof is geen niet PBT/zPzB
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	De stof is geen niet PBT/zPzB
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
n-Butylacetaat 123-86-4	De stof is geen niet PBT/zPzB
2-Butanon 78-93-3	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen.

Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten.

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten:

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking:

Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV: 14 06 03* (Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR:	UN1263
RID:	UN1263
IMDG:	UN1263
IATA:	UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: VERF-VERWANTE PRODUCTEN
UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

RID: VERF-VERWANTE PRODUCTEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL
UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, (10°C C.C.)

IATA: PAINT RELATED MATERIAL
UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Classificatiecode	F1
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	33
Code voor tunnelbeperking	(D/E)
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E2
RID:	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
IMDG:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L
Verwachte hoeveelheid	E2
EmS-nr.	F-E, S-E
IATA:	3
Gevaarsetiket(ten)	3
Verwachte hoeveelheid	E2

14.4. Verpakkingsgroep

ADR:	II
RID:	II
IMDG:	II
IATA:	II

14.5. Milieugevaren

ADR:	Nee
RID:	Nee
IMDG:	Nee
IATA:	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR:	
Bijzondere bepalingen:	163, 640C, 650, 367
RID:	
Bijzondere bepalingen:	163, 367, 640C, 650
IMDG:	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023
Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Bijzondere bepalingen: 163, 367
IATA:
Bijzondere bepalingen: A3, A72, A192
ERG-code 3L

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

Europese Unie:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (bijlage II - (EG) nr. 2020/878) en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Letten op richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming op het werk van jongeren:
Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

- Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Naam van chemische stof	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Tolueen 108-88-3		48. 75.
Ethylacetaat 141-78-6		3 40
Aceton 67-64-1		3 40
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1		75.
Methanol 67-56-1		69.
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6		3. 40.
n-Butylacetaat 123-86-4		3. 40. 75
2-Butanon 78-93-3		3

Persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
(EC) 2019/1021

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

P5a - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU):

Naam van chemische stof	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Methanol 67-56-1	500	5000
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7		25000

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen: Niet van toepassing

gehalte vluchtige organische stoffen (VOS):

acc. reg. 2010/75/EC (20°C): 100 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint): 100 %

Nationale regelgeving:

Denemarken:

Naam van chemische stof	Denemarken - MAL
Tolueen 108-88-3	74 m3/10 g substance MAL factor ≥10.0 % by weight [3]
Ethylacetaat 141-78-6	13 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
Aceton 67-64-1	23 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	13 m3/10 g substance MAL factor 300 ppm Limit Value >0 % by weight [1]
Methanol 67-56-1	54 m3/10 g substance MAL factor ≥1.0 - 20.0 % by weight [3] ≥20.0 % by weight [6]
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	19 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
n-Butylacetaat 123-86-4	14 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]
2-Butanon 78-93-3	48 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Duitsland:

Waterrisicoklasse (WGK): zeer gevaarlijk voor water (WGK 3) - Indeling volgens AwSV

Naam van chemische stof	WGK-classificatie (AwSV)	ID number
Tolueen 108-88-3	3	194
Ethylacetaat 141-78-6	1	95
Aceton	1	6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

67-64-1		
2,2,4-Trimethylpentaan 540-84-1	2	479
Methanol 67-56-1	2	145
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	1	5033
Solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch 64742-88-7	3	-
n-Butylacetaat 123-86-4	1	42
2-Butanon 78-93-3	1	150

TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling):
org. substances (Ziffer 5.2.5): 60 - 65%
org. subst. (digit 5.2.5) class I: 40 - 45%

Opslagklasse (TRGS 510): LGK13 - Niet-brandbare vaste stoffen

Frankrijk:

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk):

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Tolueen 108-88-3	RG 4bis, RG 84
Ethylacetaat 141-78-6	RG 84
Aceton 67-64-1	RG 84
Methanol 67-56-1	RG 84
2-Methoxy-1-methylethylacetaat 108-65-6	RG 84
n-Butylacetaat 123-86-4	RG 84
2-Butanon 78-93-3	RG 84

RG 4bis - Gastrointestinal conditions caused by benzene, toluene, xylenes, and any products containing them
RG 84 - Conditions caused by occupational use of liquid organic solvents

Nederland:

Naam van chemische stof	Tolueen
Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen	Development Category 2

Waterverontreinigingsklasse (Nederland): C2

Oostenrijk:

Verordening over brandbare vloeistoffen, VbF Ontvlambare vloeistoffen Cat. 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Polen:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

Zwitserland:

VOS-gehalte:: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 80 %

Hongarije:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

Internationale inventarissen:

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet niet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet niet aan

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport: Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden:

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen:

H225 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

H226 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H301 - Giftig bij inslikken

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H311 - Giftig bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H331 - Giftig bij inademing

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H370 - Veroorzaakt schade aan organen

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

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

Legenda:

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC Predicted no-effect concentration
PPE Personal protection equipment
PROC Process category
RMM Risk management measure
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS Safety data sheet
STEL Short-term Exposure limit
SU Sectors of use
SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Plafondwaarde: Maximale grenswaarde

* Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad:

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA)

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 15-dec-2023

Afdrukdatum: 08-apr-2024

Herziene versie nummer: 1

Verdunning V33

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Japan GHS-classificatie

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)

Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening: 02-mei-2023

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid:

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad