

**Handelsnaam:** einzA Nitroverdünning

**Productnr.:** 0100242

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

**Regio:** NL

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**einzA Nitroverdünning**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Verdunners

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

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

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

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

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

ethylacetaat

aceton

**Gevarenaanduidingen**

H225

H304

H315

H319

H336

H412

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Handelsnaam:** einzA Nitroverdunning**Productnr.:** 0100242**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020**Regio:** NL

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

zPzB-beoordeling

De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>ethylacetaat</b>			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>aceton</b>			
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
3	<b>n-butylacetaat</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119539452-40	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
5	<b>ethanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
6	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew-%
7	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew-%

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

		STOT SE 3; H336		
8	<b>propan-2-ol</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%
9	<b>tolueen</b>			
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew-%
10	<b>butaan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew-%

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

#### Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers

#### Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

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

Handelsnaam: einzA Nitroverdünning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten**

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

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermdelichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1468	mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	734	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		

Handelsnaam: einZA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>				
	Aceton				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	2420	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm
<b>3</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>		<b>204-658-1</b>	
	<b>EU 2019/1831</b>				
	n-Butyl acetate				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
<b>4</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>		<b>200-578-6</b>	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>				
	Ethanol				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	1900	mg/m <sup>3</sup>	990	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	260	mg/m <sup>3</sup>	35	ppm
	Opmerking	Bijlage 2. Nederlandse lijst van kankerverwekkende stoffen en processen (1 juli 2018)			
<b>5</b>	<b>tolueen</b>	<b>108-88-3</b>		<b>203-625-9</b>	
	<b>2006/15/EC</b>				
	Toluene				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>				
	Tolueen				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	150	mg/m <sup>3</sup>	39	ppm

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b> <b>205-500-4</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	63 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1468 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	734 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1468 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	734 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	186 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	2420 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1210 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>n-butylacetaat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	11 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	600 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			- <b>905-588-0</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	212 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	442 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	442 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	221 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	221 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>ethanol</b>			<b>64-17-5</b> <b>200-578-6</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	950 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>931-254-9</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13964 mg/kg/dag

Handelsnaam: einZA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

7	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5306	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>			-	<b>927-510-4</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2085	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>propaan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>tolueen</b>			<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	384,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	384,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butaan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	310	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>ethylacetaat</b>			<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	37	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	367	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	734	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	367	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>aceton</b>			<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>n-butylacetaat</b>			<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	300	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			-	<b>905-588-0</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	65,3	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>ethanol</b>			<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	114	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>			<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1301	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1377	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1131	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>			-	<b>927-510-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	149	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	149	mg/kg/dag

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

8	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	447	mg/m <sup>3</sup>
	<b>propaan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b>	
				<b>200-661-7</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>tolueen</b>			<b>108-88-3</b>	
				<b>203-625-9</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,13	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	226,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	226,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	226,00	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>butaan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b>	
				<b>200-751-6</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,562	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,125	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	155	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	Soort	CAS / EG Nr.	Waarde
1	<b>Milieucompartment ethylacetaat</b>		<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
	Water	Zoet water	0,24	mg/L
	Water	Zeewater	0,024	mg/L
	Water	Aqua intermittert	1,65	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,15	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,115	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,148	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	650	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	200	mg/kg
	2	<b>aceton</b>		<b>67-64-1</b>
Water		Zoet water	10,6	mg/L
Water		Aqua intermittert	21	mg/L
Water		Zeewater	1,06	mg/L
Water		Zoet water bezinking	30,4	mg/kg
Water		Zeewater bezinking	3,04	mg/kg
Bodem		-	29,5	mg/kg
Zuiveringsinstallatie (STP)		-	100	mg/L
3	<b>n-butylacetaat</b>		<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	Water	Zoet water	0,18	mg/L
	Water	Zeewater	0,018	mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,36	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,981	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0981	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,0903	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>		-	<b>905-588-0</b>
	Water	Zoet water	0,327	mg/L
	Water	Zeewater	0,327	mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,327	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	12,46	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	12,46	mg/kg
	Bodem	-	2,31	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	6,58	mg/L
5	<b>ethanol</b>		<b>64-17-5</b>	

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

			<b>200-578-6</b>	
	Water	Zoet water	0,96	mg/L
	Water	Aqua intermittert	2,75	mg/L
	Water	Zeewater	0,79	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,9	mg/L
	Bodem	-	0,63	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	580	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,38	mg/kg voedsel
6	<b>propaan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
	Water	Zoet water	140,9	mg/L
	Water	Aqua intermittert	140,9	mg/L
	Water	Zeewater	140,9	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552	mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552	mg/L
	Bodem	-	28	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160	mg/kg
	Aard van de onderzoek: voedsel			
7	<b>tolueen</b>		<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	Water	Zoet water	0,68	mg/L
	Water	Zeewater	0,68	mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,68	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	16,39	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	16,39	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Bodem	-	2,89	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	13,61	mg/L
8	<b>butaan-1-ol</b>		<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
	Water	Zoet water	0,082	mg/L
	Water	Zeewater	0,008	mg/L
	Water	Aqua intermittert	2,25	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,324	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,032	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,017	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2476	mg/L

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Gebrukten die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende



**Handelsnaam:** einzA Nitroverdunning**Productnr.:** 0100242**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020**Regio:** NL

handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	120	min
Geschikt materiaal	Bij langdurig contact: Nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

**Andere maatregelen**

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>			
vloeistof			
<b>Vorm/Kleur</b>			
vloeibaar			
kleurloos			
<b>Geur</b>			
karakteristiek			
<b>pH-waarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde		56 - 145	°C
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	ca.	-15	°C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>			
Waarde		240	°C
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
Niet van toepassing			
<b>Ontvlambaarheid</b>			
Niet van toepassing			
<b>Onderste explosiegrens</b>			
Waarde		0,7	Vol-%
<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Waarde		19,2	Vol-%
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	ca.	0,828	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		20	°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking		deels mengbaar	
<b>Oplosbaarheid</b>			

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		6,8
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Methode	QSAR	
	Bron	ECHA	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Referentietemperatuur		25 °C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	
4	Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen	-	905-588-0
	log Pow		3,16
	Referentietemperatuur		20 °C
	Bron	ECHA	
5	ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Referentietemperatuur		24 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7,4	
	Methode	OESO 107	
	Bron	ECHA	
6	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
7	tolueen	108-88-3	203-625-9
	log Pow		2,73
	Referentietemperatuur		20 °C
	Bron	ECHA	

Viscositeit			
Waarde	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort		kinematisch	

Oplosmiddel scheidings proef			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

## 9.2 Overige informatie

Overige informatie			
Geen gegevens beschikbaar.			

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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

### 10.2 Chemische stabiliteit

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

Handelsnaam: einzA Nitroverdünnung

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit (berekingsresultaat mengsel-ATE)</b>			
Nr.	Naam van het product	CAS-nr.	EC no.
1	einzA Nitroverdünnung		
Opmerking		Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).	
<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
4	Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		
5	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	95% ethanol in water		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
6	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	931-254-9
LD50		16750	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
7	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	927-510-4
LD50	>	5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
8	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
9	tolueen	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einzA Nitroverdünning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einzA Nitroverdünning
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
4	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
5	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	927-510-4
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
6	tolueen	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
7	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LD50	ca.	3430	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einzA Nitroverdünning
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	ethanol	64-17-5	200-578-6

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

LC50		124,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
LC50		259,3	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
LC50	>	23,3	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>propaan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
LC50	>	10000	ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>6</b>	<b>tolueen</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
LC50	>	20	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LC50	>	17,76	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

**Huidcorrosie/-irritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>4</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Bron bepaling	ECHA Irriterend		
<b>6</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Species Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn ECHA niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>7</b>	<b>tolueen</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Blootstellingsduur		4	uur
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 404 ECHA irriterend		
<b>8</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Species Bron bepaling	konijn ECHA irriterend		
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA zwak irriterend		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend		
<b>4</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA irriterend		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Blootstellingsduur		72	uur
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>6</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend		
<b>7</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>8</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA sterk irriterend		
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>ethylacetaat</b>	<b>141-78-6</b>	<b>205-500-4</b>
Aard van inname	Huid		
Species Methode	cavia OESO 406		

Handelsnaam: einZA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>6</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Lymfoom cellen (muis)		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Species	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	EU Method B.10		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>6</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

<b>7</b>	<b>tolueen</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>8</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Reproductietoxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC		2200	ppm
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Aard van inname	oraal		
NOAEL			
Aard van het onderzoek	2-generatie-studie		
Species	muis		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
NOAEL			
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC		9000	ppm
Blootstellingsduur		13	weken
Aard van het onderzoek	2-generatie-studie		
Species	rat		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>5</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>Kankerverwekkendheid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>aceton</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Aard van inname	dermaal		
Aard van het onderzoek	Toxiciteitsstudie		
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Methode	EU Method B.32		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, &lt;5% n-hexaan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>931-254-9</b>
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC		9018	ppm
Blootstellingsduur		2	a
Species	muis		
Methode	OECD 451		



Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	aceton	67-64-1	200-662-2
Aard van inname		oraal	
NOAEL		10000	ppm
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname		inhalatie	
NOAEL		19000	ppm
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Aard van inname		inhalatie	
NOAEL		500	ppm
Blootstellingsduur		90	dag(en)
Species	rat		
Methode	EPA OTS 798.2450		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname		oraal	
Blootstellingsduur		14	weken
Species	rat		
Doelorgaan	nieren		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	931-254-9
Aard van inname		inhalatie	
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
5	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname		inhalatie	
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
6	tolueen	108-88-3	203-625-9
Aard van inname		inhalatie	
Doelorgaan	centraal zenuwstelsel		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
<b>Gevaar bij inademing</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</b>			
<p>Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.</p>			

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

## 12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
5	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	927-510-4
LL50		>	mg/l
Blootstellingsduur		13,4	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
6	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
7	tolueen	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus kisutch		
Bron	ECHA		
8	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50		1376	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia pulex		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
EC50		5012	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
EC50		3	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>6</b>	<b>propaan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
EC50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>tolueen</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
EC50		3,78	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Bron	ECHA		
<b>8</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		1328	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC		23	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	CAS 110-19-0		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
NOEC		9,6	mg/l
Blootstellingsduur		9	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>butaan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		4,1	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>ethanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
EC50		275	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische</b>	<b>-</b>	<b>927-510-4</b>
EL50	10	- 30	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einZA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

3	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Blootstellingsduur		40	uur
Species	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Bron	ECHA		
2	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l
Blootstellingsduur		17	uur
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,9	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 D		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
4	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	ca.	84	%
Duur		20	dag(en)
Methode	OECD		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
Waarde			%
5	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische	-	927-510-4
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		83	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
6	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde		53	%
Duur		5	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
7	tolueen	108-88-3	203-625-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Methode	OESO 301 C		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

Handelsnaam: einzA Nitroverdunning

Productnr.: 0100242

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021

Vervangen versie: 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020

Regio: NL

8	butaan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Soort	DOC-afname		
Waarde		92	%
Duur		20	dag(en)
Methode	OECD		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Soort	Fotolyse		
Halveringstijd		3,3	dag(en)
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Methode	Berekeningsmodel (Q)SAR		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		6,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
4	Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		
5	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
6	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
7	tolueen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Handelsnaam:** einzA Nitroverdunning**Productnr.:** 0100242**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie****Overige informatie**

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afvalcode 07 01 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen  
De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschraapt of gereinigd.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

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

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

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

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

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

**Handelsnaam:** einZA Nitroverdünning**Productnr.:** 0100242**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 21.04.2021**Vervangen versie:** 3.1.0, opgesteld op: 07.08.2020**Regio:** NL

<b>REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure</b>			
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).			
<b>Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN</b>			
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	tolueen	108-88-3	203-625-9
<b>RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken</b>			
Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie:			P5b
<b>Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)</b>			
VOG gehalte	100	%	

**Nationale voorschriften****Overige nationale voorschriften**

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.  
 Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.  
 EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
 Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.  
 Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

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

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H373i	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH  
 Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg  
 Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

**Wijzigingen / Aanvullingen:**

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.  
 Prod-ID 671342