

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**

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

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

Verfprodukt voor decoratieve toepassing

**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](mailto:info@einza.com)

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufcentrale)

## 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

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

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

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Aromatische koolwaterstoffen, C9

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

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

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

**Gevarenaanduidingen (EU)**

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 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**

Het product bevat geen bestanddelen > 0,1% die voldoen aan de criteria voor PBT en vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII, of die zijn opgenomen in de lijst opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1. Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

**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	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	
1	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>		<b>zie voetnoot (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>			
	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>			
	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	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 RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00	Gew-%
5	<b>n-butylacetaat</b>			

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew-%
---	---	--------	-------

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	P	-	-	-
4	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
2		1500 mg/kg lichaamsgewicht	

## 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 brandweelieden

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

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Niet in de riolering/waterlopen/bodem laten terechtkomen.

### 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 onbeschermd verlichting 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

Handelsnaam: einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

**Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.		
<b>1</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethyl acetate				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	2-Butoxyethylacetaat / Acétate de 2-butoxyéthyle				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	333	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	133	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Opmerking	D			
<b>2</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>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	Butylacetaat, alle isomeren n- iso sec tert / Acétate de butyle, tous les isomères n-iso sec tert				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	712	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	238	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm

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

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,64	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1286,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	837,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1066,67	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>			<b>112-07-2</b> <b>203-933-3</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	169	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	120	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	133	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	333	mg/m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	103	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	152	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2366	mg/m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	212,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	221,00	mg/m <sup>3</sup>
<b>5</b>	<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

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

	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>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6 918-668-5</b>	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,113	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1,152	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	178,57	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	640	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>			<b>112-07-2 203-933-3</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	8,6	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	36	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	102	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	72	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	80	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>			<b>54839-24-6 259-370-9</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	62	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	181	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>			<b>- 905-588-0</b>	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	65,30	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	65,30	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-butylacetaat</b>			<b>123-86-4 204-658-1</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>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>		<b>112-07-2 203-933-3</b>	
	Water	Zoet water	0,304	mg/L
	Water	Zeewater	0,0304	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	2,03	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	0,203	mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	0,56	mg/L
	Bodem	-	0,415	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	90	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	60	mg/kg voedsel
2	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>		<b>54839-24-6 259-370-9</b>	

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

	Water	Zoet water	2	mg/L
	Water	Zeewater	0,2	mg/L
	Water	Aqua intermittert	2	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	8,2	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,82	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,67	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	62,5	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	117	mg/kg voedsel
3	<b>Reactiemassa van xyleen en ethylbenzeen</b>		-	<b>905-588-0</b>
	Water	Zoet water	0,1	mg/L
	Water	Zeewater	0,01	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	13,7	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	1,37	mg/kg
	Bodem	-	2,68	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	9,6	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02	g/kg
4	<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	Zoet water bezinking	0,981	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,098	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,09	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	35,6	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

Gebruikers 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 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		

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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</b>	
vloeibaar	
<b>Kleur</b>	
volgens productspecificatie	
<b>Geur</b>	
oplosmiddelachtig	
<b>pH-waarde</b>	
Reden voor ontbrekende pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	40 - 42 °C
Methode	closed cup
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Waarde	> 0,6 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Waarde	< 7,5 Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Dampdruk</b>	
Waarde	< 100 hPa
Referentietemperatuur	50 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dichtheid</b>	

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

Geen gegevens aanwezig

**Dichtheid**

Waarde	1,09 - 1,20	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	20	°C
Methode	DIN 51757	

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking niet mengbaar

**Oplosbaarheid**

Geen gegevens aanwezig

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
	log Pow	1,51	
	Referentietemperatuur	25	°C
2	2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6	259-370-9
	log Pow	0,76	
	Referentietemperatuur	22	°C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Bron	ECHA	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referentietemperatuur	25	°C
	Methode	OECD 117	
	Bron	ECHA	

**Kinematische viscositeit**

Waarde	50 - 55	sec
Referentietemperatuur	20	°C
Methode	DIN EN 2431 (6 mm)	

**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 mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

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

<b>Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
<b>Naam van het product</b>	
<b>einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack</b>	
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>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

<b>Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
<b>Naam van het product</b>	
<b>einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack</b>	
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).

<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
LD50	ca.	1500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

<b>Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)</b>	
<b>Naam van het product</b>	
<b>einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack</b>	
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).

<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
LC50		3,91	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
LC50	>	6,99	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Blootstellingsduur		4	uur
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
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>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
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	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	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	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	440/2008/EC B.6		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
<b>2</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
Aard van het onderzoek		Chromosome aberration test	
Methode		OECD 473	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6	259-370-9
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.	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
Species		muis	
Methode		OECD 451	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
Methode		OECD 408	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6	259-370-9
Aard van inname		dermaal	
Blootstellingsduur		3	Maandene
Species		konijn	
Methode		OECD 411	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		500	ppm
Blootstellingsduur		90	dag(en)
Species		rat	
Methode		EPA OTS 798.2450	
Bron		ECHA	

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

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

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.

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens aanwezig

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LL50		10	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
LC50	ca.	28	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
LC50		140	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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.		

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		4,5	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
EC50		37	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	DIN 38412 Part 11		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
EC50		110	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
EC50		44	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**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.		

**Algentoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		3,1	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
EC50		1570	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	ISO 8692		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethylacetaat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Productnr.: 0071312

Actuele versie: 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

Vervangen versie: 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

Regio: BE

4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacteriën			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Blootstellingsduur		10	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
2	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
EC20	>=	900	mg/l
Species	actief slib		
Methode	ISO 8192		
Bron	ECHA		
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Blootstellingsduur		40	uur
Species	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
Soort	BSB		
Waarde		78	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6	259-370-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		100	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 D		
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).		
Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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	2-butoxy-ethylacetaat	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Referentietemperatuur		25 °C	
2	2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6	259-370-9
log Pow		0,76	
Referentietemperatuur		22 °C	
Aard van de onderzoeking		pH 7	
Bron		ECHA	
3	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25 °C	
Methode		OECD 117	
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			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
PBT-beoordeling		De stof is niet PBT.	
zPzB-beoordeling		De stof is niet vPvB.	
Bron		ECHA	

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

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 08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Verf/lak onder goede ventilatie laten drogen en volledig uitgehard bij het restafval afvoeren. Vloeibare of niet-drogende resten apart afvoeren.

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**

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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 VN-nummer of ID-nummer

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN1263
<b>IMDG</b>	UN1263
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN1263

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>ADR/RID/ADN</b>	PAINT
<b>IMDG</b>	PAINT
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Paint

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Etiketten	3
Classificatiecode	F1
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaarsidentif.nr.	30
Opmerking (ADR/RID/ADN)	Vaten met een capaciteit van <= 450 l zijn niet onderworpen aan de voorschriften van het ADR (zie 2.2.3.1.5)
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Etiketten	3
Opmerking (IMDG)	Vaten met een inhoud van <= 450 l zijn niet onderworpen aan de voorschriften van de IMDG-code, hoofdstuk 4.1, 5.2 en 6.1 (zie IMDG-code 2.3.2.5).
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Etiketten	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
<b>IMDG</b>	III
<b>ICAO-TI / IATA</b>	III

### 14.5 Milieugevaren

EmS	F-E+S-E
-----	---------

### 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.

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

**Handelsnaam:** einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

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

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

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

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.	Nr.
1	calciumcarbonaat	471-34-1	207-439-9	75
2	Kalksteen	1317-65-3	215-279-6	75
3	titaniumdioxide	13463-67-7	236-675-5	75
4	xyleen	1330-20-7	215-535-7	75

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

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: P5c

**Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)**

VOC gehalte 43,69 %

**Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen**

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: j, type: Lb = 500 g/l  
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 g/l

**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 respectievelijk 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).**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.

**Handelsnaam:** einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Productnr.:** 0071312

**Actuele versie:** 6.0.1, Herziening: 08.05.2026

**Vervangen versie:** 6.0.0, Herziening: 08.12.2025

**Regio:** BE

**Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)**

P De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

**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](mailto: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.

Document beschermd door auteursrecht. Wijzigingen of reproducties vereisen de uitdrukkelijke toestemming van UMCO GmbH.

Prod-ID 653579