

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME****UFI:****0FP2-90KC-K001-13KQ****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Coating

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)88 755 8000 (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

Flam. Liq. 3; H226

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:

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412

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

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat ftaalzuuranhydride, 3-aminopropyltriethoxysilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei nevel niet inademen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

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.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.
UFI:	
0FP2-90KC-K001-13KQ	

2.3 Andere gevaren

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.

PBT-beoordeling

Volgens de informatie die in de toeleveringsketen is verstrekt: Het product bevat geen bestanddelen met > 0,1% die als PBT worden beschouwd.

vPvB-beoordeling

Volgens de informatie die in de toeleveringsketen is verstrekt: Het product bevat geen bestanddelen met > 0,1% die als vPvB worden beschouwd.

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	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	n-butylacetaat			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
5	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	Gew-%
6	Vetamine-ethoxylaat			

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

	61791-26-2 500-153-8 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew-%
7	ftaalzuuranhydride			
	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50	Gew-%
8	3-aminopropyltriethoxysilaan			
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 01-2119480479-24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	Gew-%

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
3	V, W, 10	-	-	-

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

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
3	H351i inhalatie; -, -

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 verduuners.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden 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, CO₂, poederblussers

Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); 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 ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL**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 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 onbeschermde 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 verf film 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	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	723	mg/m ³ 150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m ³ 50 ppm
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	n-Butylacetaat		

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	723	mg/m ³	150	ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m ³	50	ppm
2	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8		252-104-2	
	2000/39/EC				
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	308	mg/m ³	50	ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin			
	Nederlandse wettelijke grenswaarden				
	Dipropyleenglycolmethylether				
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	300	mg/m ³	48,7	ppm

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

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			- 927-241-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	871	mg/m ³
2	n-butylacetaat			123-86-4 204-658-1	
	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 ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	600	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	300	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	600	mg/m ³
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,25	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			- 927-241-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	185	mg/m ³
2	n-butylacetaat			123-86-4 204-658-1	
	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 ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	300	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	300	mg/m ³
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	210	µg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	n-butylacetaat		123-86-4 204-658-1	
	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

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL**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		
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**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm	
vloeibaar	
Kleur	
diverse kleuren	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Reden voor ontbrekende pH	Stof/mengsel is niet oplosbaar (water)
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	141 °C
Smelpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	27,2 °C
Ontstekingstemperatuur	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
Zelfontbrandingstemperatuur	
Opmerking	Het product is niet zelfontbrandend.
Oxiderende eigenschappen	
Niet van toepassing	
Ontploffingseigenschappen	

Handelsnaam: einzA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Productnr.: 0071344

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024

Regio: NL

Het product is explosief.

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing

Onderste explosiegrens

Waarde	0,6	Vol-%
--------	-----	-------

Bovenste explosiegrens

Waarde	7,0	Vol-%
--------	-----	-------

Dampdruk

Waarde	2	hPa
Referentietemperatuur	20	°C

Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	ca.	0,934	g/cm³
--------	-----	-------	-------

Oplosbaarheid in water

Opmerking	onoplosbaar
-----------	-------------

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

log Pow	2,3	
Referentietemperatuur	25	°C
Methode	OECD 117	
Bron	ECHA	

2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
---	---	------------	-----------

Niet van toepassing

Bron ECHA

3	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	918-481-9
---	---	---	-----------

log Pow	3,17	-	7,22
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		

Kinematische viscositeit

Waarde	ca.	374,7	mm²/s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort	kinematisch		
Waarde		100	s
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	Uitlooptijd		
Methode	ISO 2431 (4 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

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

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.

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

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	918-481-9
LD50	>	15000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
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.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Species		konijn	
Methode		OESO 405	
Bron		ECHA	
bepaling		niet irriterend	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
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.	

Mutageniteit in geslachtscellen			
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.	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van het onderzoek		In vitro mammalian cytogenicity	
Methode		OECD 487	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Species		rat	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	918-481-9
Aard van het onderzoek		in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102	
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
Aard van het onderzoek		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Species		muis	
Methode		OECD 474	
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.	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		≥ 1000 mg/kg bw/d	
Aard van het onderzoek		Reproductiestudie - een generatie	
Species		rat	
Methode		OECD 443	

Handelsnaam: einzA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van inname	oraal
NOAEL	1000 mg/kg bw/d
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.

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	oraal		
NOEL	7500 mg/kg bw/d		
Species	muis		
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	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		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	oraal		
NOAEL	> 962 mg/kg bw/d		
Blootstellingsduur	90 d		
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

3	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	918-481-9
Aard van inname	oraal		
NOAEL	>= 500 mg/kg bw/d		
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Hormoonontregelende eigenschappen	
Naam van het product	
einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME	
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.	

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

Handelsnaam: einzA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Productnr.: 0071344

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024

Regio: NL

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, diarree 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

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	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.		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	-	927-241-2
EL50		> 22	46
Blootstellingsduur			48
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50		>	100
Blootstellingsduur			48
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
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.		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
NOEC		>	2,1
Blootstellingsduur			21
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Productnr.: 0071344

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024

Regio: NL

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50		100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

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	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	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	-	927-241-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		89	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	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).		
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Bron	ECHA		
bepaling	Niet bruikbaar voor anorganische substanties.		

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		

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

Bron		ECHA	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25 °C	
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron		ECHA	
3	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	918-481-9
log Pow		3,17 - 7,22	
Methode		QSAR	
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	
Naam van het product	
einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME	
PBT-beoordeling	Volgens de informatie die in de toeleveringsketen is verstrekt: Het product bevat geen bestanddelen met > 0,1% die als PBT worden beschouwd.
zPzB-beoordeling	Volgens de informatie die in de toeleveringsketen is verstrekt: Het product bevat geen bestanddelen met > 0,1% die als vPvB worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen	
Naam van het product	
einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME	
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.	

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.

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 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN UN1263

IMDG UN1263

ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN PAINT

IMDG PAINT

Handelsnaam: einzA Hammerschlag-Effektlack, Basis ME**Productnr.:** 0071344**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025**Vervangen versie:** 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024**Regio:** NL

ICAO-TI / IATA	Paint
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
ADR/RID/ADN - Klasse	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)
IMDG - Klasse	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).
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Etiketten	3
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	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				
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	3-aminopropyltriethoxysilaan	919-30-2	213-048-4	75
2	ftaalzuuranhydride	85-44-9	201-607-5	75
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	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, gevaarcategorie:				P5c
Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)				
VOC-waarde		39,7 %		
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: i, type: Lb = 500 g/l				
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 g/l				

Nationale voorschriften

Overige nationale voorschriften

Handelsnaam: einza Hammerschlag-Effektlack, Basis ME

Productnr.: 0071344

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 20.05.2025

Vervangen versie: 3.0.0, opgesteld op: 12.09.2024

Regio: NL

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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 terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

V	Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.
W	Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.
1	De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtsperscentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

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 671337