

Handelsnaam: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel**Productnr.:** 0072715**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**Coating
Lijmharder**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 HannoverTelefoonnr. +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

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**Acute Tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De classificatie en identificatie met betrekking tot de acute inhalatieve toxiciteit zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

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**

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Aliphatisch Polyisocyaanaat

GevarenaanduidingenH317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VeiligheidsaanbevelingenP101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

P405
P501Achter slot bewaren.
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling
De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.

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

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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	Concentratie	%
1	Alifatisch Polyisocyaanat				
	28182-81-2 931-274-8 - 1-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>=	70,00 - <	90,00 Gew-%
2	Alifatisch polyisocyaanat				
	160994-68-3 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>=	10,00 - <	25,00 Gew-%
3	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat				
	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 1; H330	<	0,50	Gew-%

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

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
3	-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,5% Skin Sens. 1; H317: C >= 0,5%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
3	746 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 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.

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel**Productnr.:** 0072715**Actuele versie:** 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021**Regio:** BE**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 veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofcyanide (HCN); monomere isocyanaten; Aminen; Alcoholen; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.**5.3 Advies voor brandweertieners**

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.

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**

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

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

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen, opnemen met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde. Overbrengen naar een geschikte verpakking. Het verontreinigde gebied moet direct worden schoongemaakt met een geschikt reinigingsmiddel.

Een bruikbaar (echter brandbaar) reinigingsmiddel bestaat uit (volumepercentages): 45 delen water, 50 delen ethanol of isopropylalcohol en 5 delen geconcentreerde ammonia (d = 0,880).

Een niet-brandbaar alternatief is 5 delen natriumcarbonaat, 95 water. Voeg hetzelfde mengsel toe aan eventuele restanten en laat het geheel meerdere dagen in een niet afgesloten verpakking staan. Sluit de verpakking na het in acht nemen van de hiervoor genoemde wachttijd en voer deze af in overeenstemming met de lokale voorschriften. (zie rubriek 13).

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**

Personen met een voorgeschiedenis van astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken. De longfunctie van personen die bij het verspuiten van dit product betrokken zijn, dient periodiek medisch te worden onderzocht. Aangeboden en weer afgesloten verpakkingen moeten voorzichtig worden geopend. Zorg er voor dat het product zo weinig mogelijk in aanraking komt met (vochtige) lucht of met water. Onder invloed van vocht kan CO₂ worden gevormd, waardoor afgesloten verpakkingen onder druk komen te staan. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitniveaus 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. Bij het lassen, slijpen en/of ander heet werk aan reeds gecoatete substraten kan vrij isocyanaat worden gevormd en vrijkomen. 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.

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

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

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 evenals met amines, alcoholen en water.

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	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Hexamethyleendi-isocyaan / Diisocyanate d'hexaméthylène			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,034	mg/m ³ 0,005 ppm

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

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2 931-274-8	
inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	1 mg/m ³
Aard van de onderzoeking: Air			
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5 mg/m ³
Aard van de onderzoeking: Air			
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0 212-485-8	
inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,07 mg/m ³
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,035 mg/m ³
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,035 mg/m ³
inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,07 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2 931-274-8
Water	Zoet water	0,127 mg/L
Water	Zeewater	0,0127 mg/L
Water	Zoet water bezinking	266700 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Water	Zeewater bezinking	266700 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Bodem	-	53182 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	38,28 mg/L
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0 212-485-8
Water	Zoet water	0,0774 mg/L
Water	Zeewater	0,00774 mg/L
Water	Zoet water bezinking	0,01334 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Water	Zeewater bezinking	0,001334 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Bodem	-	0,0026 mg/kg
Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	8,42 mg/L

Overige informatie

Bij koele, droge omstandigheden kan, tot 30 uur na applicatie, niet volledig uitgereageerd isocyaan in de verfilm aanwezig zijn.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als blootstelling niet kan worden voorkomen door lokale afzuiging, moet geschikte adembescherming worden gebruikt. De spuitspuit moet een geschikte adembescherming (met verse lucht toevoer) dragen, ook als de ruimte goed geventileerd is. Bij andere werkzaamheden dient, indien er geen afdoende ventilatie en goede afzuiging aanwezig is om onder de Publieke en Private grenswaarden van de deeltjes en de oplosmiddeldampen te blijven, goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.

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 droog schuren/egaliseren niet voorkomen kan worden, moet adembescherming worden gebruikt met lucht toevoer. Bij spuitapplicatie: verse-luchtkap gebruiken. Bij de overige applicatiemethoden: in goed geventileerde ruimten kan de verse luchtkap worden vervangen door een combinatiefilter met koolstofpatroon en filter tegen zwevende deeltjes. 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 handschoenenfabrikant 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	butylrubber		
Materiaaldikte	>=	0,5	mm
Geschikt materiaal	fluorrubber		
Materiaaldikte	>=	0,5	mm

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/Kleur			
vloeibaar			
geelachtig			
Geur			
bijna reukloos			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde	>	300	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Waarde		-30	°C
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde		184	°C
Ontstekingstemperatuur			
Waarde		465	°C
Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			
Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

Dampdruk	
Geen gegevens beschikbaar.	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Waarde	1,15 g/cm ³
Referentietemperatuur	20 °C
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	gehydrolyseerd
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Geen gegevens aanwezig	
Viscositeit	
Waarde	1400 mPa*s
Referentietemperatuur	20 °C
Soort	dynamisch
Oplosmiddel scheidings proef	
Niet van toepassing	
Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product reageert langzaam met water onder de vorming van CO₂.

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, amines, alcoholen en water. In gesloten verpakkingen kan de drukopbouw resulteren in vervorming, opblazen en in extreme gevallen openbarsten van de verpakking.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met amines en alcoholen kan heftige exotherme reacties veroorzaken.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Aminen; Alcoholen; Waterstofcyanide (HCN); monomere isocyanaten

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	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
LD50		746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		

Handelsnaam: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

Bron		ECHA	
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
LD50	>	7000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel		
LC50		1,5	mg/L
Blootstellingsduur		4	h
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak 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	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	zwak 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	Aliphatisch Polyisocyaanat	28182-81-2	931-274-8
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
Aard van inname	luchtwegen		
Species	cavia		
Methode	OECD 403		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaanat	822-06-0	212-485-8
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.

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

1	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Methode		OECD 422	
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	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Methode		OECD 453	
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
Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
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. Het product bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen hiervan en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan blootstelling aan het product leiden tot acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen hiervan het gevolg zijn.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig

Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2	931-274-8
EC50		127	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2	931-274-8
EC50		>	1000 mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
ErC50		>	77,4 mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	EU C.3		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
NOEC		11,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	h

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

Species	Desmodesmus subspicatus
Methode	EU C.3
Bron	ECHA

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2	931-274-8
EC50		3828	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2	931-274-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		1	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 A		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaan	822-06-0	212-485-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		42	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aliphatisch Polyisocyaan	28182-81-2	931-274-8
BCF		141	
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	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

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

Restanten in lege verpakkingen moeten worden geneutraliseerd met het in rubriek 6 beschreven mengsel. 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 geschrapt of gereinigd.

Handelsnaam: einza Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

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

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 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	Aliphatisch Polyisocyaanaat	28182-81-2	931-274-8	74
2	hexamethyleen-1,6-diisocyaanaat	822-06-0	212-485-8	74

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

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

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 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 respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Handelsnaam: einzA Härter LawiPen, für 2-K-PU Siegel

Productnr.: 0072715

Actuele versie: 2.0.1, opgesteld op: 01.11.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 20.05.2021

Regio: BE

H330 Dodelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

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

Prod-ID 672859