

Sidan 1 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

LUX ELEMENTS®-COL-MK

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Lim
Monteringsmaterial

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG
An der Schusterinsel 7
51379 Leverkusen
Tel.: +49 (0)2171/72 12-0
Fax: +49 (0)2171/72 12-40
Email: info@luxelements.de
Homepage: www.luxelements.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LEC)
+1 872 5888271 (LEC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Sidan 2 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P280-Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313-Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH208-Innehåller Trimetoxivinylsilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

Trimetoxivinylsilan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119513215-52-XXXX
Index	014-049-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-449-8
CAS	2768-02-7
% intervall	1-5
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317

3-(Trimetoxisilyl)propylamin	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119510159-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	237-511-5
CAS	13822-56-5
% intervall	1-<3
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Sidan 3 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119978231-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	264-513-3
CAS	63843-89-0
% intervall	0,025-<0,25
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 (lymfkörtlar, lever, mjälte) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information. Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Olämpligt rengöringsmedel:

Lösningsmedel

Utspädning

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs e.k.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂

Släckningspulver

Spridd vattenstråle

Vid stora brandhärddar:

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Sidan 4 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Svaveloxider
Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshanteras enligt avsnitt 13

Eller:

Tag upp mekaniskt och avfallshanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Sidan 5 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara svalt.
Lagra torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Vid kontakt med vatten kan nedanstående metanol bildas.

§ Kem. beteckning	Stearat	% intervall:	
NGV: 5 mg/m ³ (totaldamm)	KTV: ---	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	---	Övrig information: ---	
BGV: ---			

§ Kem. beteckning	Metanol	% intervall:	
NGV: 200 ppm (250 mg/m ³) (NGV), 200 ppm (260 mg/m ³) (EU)	KTV: 250 ppm (350 mg/m ³) (KTV)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) 		
BGV: ---		Övrig information: H, V (NGV, EU)	

Trimetoxivinyilsilan						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,4	mg/l	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,04	mg/l	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.

Sidan 6 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
 Börjar gälla den: 01.11.2021
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	2,4	mg/l	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	6,6	mg/l	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,5	mg/kg dw	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,15	mg/kg dw	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
	Miljö - mark		PNEC	0,06	mg/kg dw	För entsprechendes Silantriol (Hydrolysprodukt) ermittelt.
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,7	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	93,4	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,6	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	4,9	mg/m3	

3-(Trimetoxisilyl)propylamin

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,33	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,033	mg/l	

Sidan 7 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

LUX ELEMENTS®-COL-MK

	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	3,3	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,2	mg/kg dry weight	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,12	mg/kg dry weight	
	Miljö - mark		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	13	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	17,4	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	17	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	17,4	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	58	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	

Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,00004	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,61	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	504,4	mg/kg dry weight	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	50,44	mg/kg dry weight	
	Miljö - mark		PNEC	1	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,01	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,033	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,003	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,05	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,07	mg/kg bw/day	

Kalciumkarbonat

Sidan 8 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

LUX ELEMENTS®-COL-MK

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	10	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,06	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	4,26	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	10	mg/m3	

Metanol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	154	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	15,4	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	570,4	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	57,04	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	23,5	mg/kg	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	1540	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	260	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	260	mg/m3	

Ⓢ Sidan 9 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013

Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012

Börjar gälla den: 01.11.2021

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021

LUX ELEMENTS®-COL-MK

Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	40	mg/kg body weight/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	260	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	260	mg/m ³	

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

>= 0,35

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 120

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningskydd:

Sidan 10 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Erfordras inte i normala fall.

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Pastös, Flytande
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Det finns ingen information om denna parameter.
Brandfarlighet:	Brandfarlig
Nedre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Flampunkt:	~98 °C
Självantändningstemperatur:	Nej
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	Blandningen reagerar med vatten.
Kinematisk viskositet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Löslighet:	Blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Gäller inte för blandningar.
Ångtryck:	Det finns ingen information om denna parameter.
Densitet och/eller relativ densitet:	1,58-1,62 g/cm ³ (20°C)
Relativ ångdensitet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information

Explosiva ämnen:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande vätskor:	Nej

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig uppvärmning

10.5 Oförenliga material

Ingen känd

Sidan 11 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Som spårämnen möjligt:
Metanol

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

LUX ELEMENTS®-COL-MK						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	>20	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (hudkontakt), Expertbedömning
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Trimetoxivinylsilan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	7120	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	2773	ppm/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Svagt irriterade
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1B
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ

Sidan 12 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet: Symptom:						Negativ dåsighet, svindel, illamående, magont, andningssvårighet, eter, synrubbingar Organ: blåsa
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), oralt:	NOAEL	62,5	mg/kg	Råtta	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develop- ment Tox. Screening Test)	Organ: blåsa
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), genom inandning:	NOAEC	0,058	mg/l	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor

3-(Trimetoxisilyl)propylamin						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>10000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	200	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE), oralt:	NOAEL	200	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Organ: lever, Analogislut

Sidan 13 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	LOAEL	600	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Organ: lever, Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	147	mg/m3	Råtta	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Aerosol

Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1490	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3170	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	> 460	mg/m3/4 h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativtest species: Chinese hamster
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Positivtest species: Chinese hamster
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	>= 10	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						Organ: lymfkörtlar, lever, mjälte
Fara vid aspiration:						Nej
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	2	mg/kg bw/d	Råtta		test guideline: OECD 421

Metanol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	300	mg/kg	Människa		Erfarenheter på människor.
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	17100	mg/kg	Kanin		EU-klassificering överensstämmer inte med detta.

Sidan 14 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	85	mg/l/4h	Råtta		Ej relevant för klassificeringen, Farliga ångor
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1,3	mg/l	Mus	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Symptom:						magont, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, dåsighet, synrubbingar, tårar i ögonen, illamående, virrighet, berusning, svindel

11.2. Information om andra faror

LUX ELEMENTS®-COL-MK						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.
Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

LUX ELEMENTS®-COL-MK							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning

Sidan 15 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
 Börjar gälla den: 01.11.2021
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.
Annan information:	AOX						Innehåller inget AOX enligt receptet.

Trimetoxivinylsilan							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	191	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	169	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	25	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	BOD	28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	51	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart

Sidan 16 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>2500	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

3-(Trimetoxisilyl)propylamin

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	331	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	67	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST)	Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							Nej
12.4. Rörlighet i jord							Obetydlig
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50		3400	mg/l	activated sludge		
Toxicitet för bakterier:	EC10		13	mg/l	Pseudomonas putida		Literaturangivelser, Analogislut5,75 h
Toxicitet för bakterier:	EC50		43	mg/l	Pseudomonas putida		Analogislut5,75 h

Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LOEC/LOEL	21d	6,4	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Sidan 17 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	2	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	61	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	1 - 2	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		24,3-340			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	conc. in environment: 0,01 ppm
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		49,3-437,1			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	conc. in environment: 0,1 ppm
Toxicitet för bakterier:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Ej att förvänta
Toxicitet för bakterier:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Sidan 18 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

Annan information:	Log Pow		-0,77				
Annan information:	DOC		<70	%			
Annan information:	BOD		>60	%			

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer eller id-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Sidan 19 av 21

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:
Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 1-16
Denna information gäller för produkten när den levereras.
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Irrit. — Ögonirritation
Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Skin Irrit. — Irriterande på huden
Eye Dam. — Allvarlig ögonskada
Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.
Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).
Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).
Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.
ECHA-webbplats - Information om kemikalier.
Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).

Sidan 20 av 21
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
 Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
 Börjar gälla den: 01.11.2021
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
 LUX ELEMENTS®-COL-MK

Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.

Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.

Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm.	allmänna
Anm.	Anmärkning
AOX	Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight (= kroppsvikt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR	cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw	dry weight (= torrsvikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiska standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., m.m., osv.	etcetera, med mera, och så vidare
EU	Europeiska Unionen
EVAL	Etylvinylalkoholsampolymer
Fax.	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP	Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
LQ	Limited Quantities
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE	Polyetylen

Ⓢ
Sidan 21 av 21
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 01.11.2021 / 0013
Ersätter versionen av den / Version: 27.04.2021 / 0012
Börjar gälla den: 01.11.2021
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.11.2021
LUX ELEMENTS®-COL-MK

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.