



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 ändrad genom Kommissionens Förordning (EU) 2020/878
och Förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 24-jan-2019

Revisionsdatum 11-okt-2023

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) RC-1
Produktnamn RC-1 Medium Press Fit Retaining Compound
Synonymer RC-1
Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Behåll icke-gängade, pressbara delar

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör	Leverantör
SHIMANO NORDIC CYCLE AB	Park Tool Company
Edsbrogatan 1F 752 28	5115 Hadley Avenue N
Uppsala	St Paul, MN 55128
Sweden	+1 651-777-6868
Tel +4618561600	

För mer information kan du kontakta

E-postadress infose@shimano-eu.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +46 8 525 034 03 (CHEMTREC Internationell)

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen
(EG) nr 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Kategori 4 - (H332)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Cancerogenitet	Kategori 2 - (H351)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)

				(EG) nr 1272/2008 [CLP]			
2-Propensyra, 2-metyl-, (1-metyletyliden)bis(4 ,1-fenylenoxi-2,1-etan diyl)ester 24448-20-2	30-39	Inga data tillgängliga	246-263-7	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Hydroxipropylmetakry lat 27813-02-1	20-29	Inga data tillgängliga	248-666-3	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
3,5,5 Trimetylcyklohexylme takrylat 7779-31-9	10-19	Inga data tillgängliga	(607-134-00-4) 231-927-0	Skin Sens. 1B (H317)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-di oxo-3,14-dioxa-5,12- diazahexadekan-1,16 -diylester 72869-86-4	5-9	Inga data tillgängliga	276-957-5	Skin Sens. 1 (H317) Flam. Liq. 4 (H227)	-	-	-
Akrylsyra 79-10-7	3-<5	Inga data tillgängliga	(607-061-00-8) 201-177-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=1%	1	-
Kumen 98-82-8	<=1	Inga data tillgängliga	(601-024-00-X) 202-704-5	STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
Ättiksyra, 2-fenylhydrazid 114-83-0	<=1	Inga data tillgängliga	204-055-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	11200	5005	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3 ,14-dioxa-5,12-diazahexad ekan-1,16-diylester 72869-86-4	Inga data tillgängliga	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Akrylsyra 79-10-7	193	2002	2.775	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kumen 98-82-8	1400	10578	Inga data tillgängliga	21.557	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Kontakta läkare om symptom kvarstår. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare.
Ögonkontakt	Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Brinnande känsla. Kliande. Hudutslag. Nässelfeber. Hosta och/eller rossling. Andningssvårigheter.
Exponeringseffekter	Se Avsnitt 11 för ytterligare toxikologisk information.

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

Information till läkare Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel CO₂, släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Undvik inandning av ångor eller dimmor.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Dämn upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information Se avsnitt 13 för mer information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ta av nedstänkta kläder och skor.

Undvik inandning av ångor eller dimmor.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringsklass (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Akrylsyra 79-10-7	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 59 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6.0 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ D*	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³
Kumen 98-82-8	*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 250 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ D*	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ *
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Akrylsyra 79-10-7	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	TWA: 30 mg/m ³ Ceiling: 60 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H* STEL: 20 ppm 1 minute STEL: 59 mg/m ³ 1 minute	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ Ceiling: 15 ppm Ceiling: 45 mg/m ³
Kumen 98-82-8	*	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 250 mg/m ³ D*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ H* STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ A*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
2-Propensyra, 2-metyl-, (1-metyletyliden)bis(4,1-f enyleneoxi-2,1-etandiy)est er 24448-20-2	-	-	skin sensitizer	-	-
Akrylsyra 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³
Kumen	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 50 mg/m ³

98-82-8	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ *	TWA: 50 mg/m ³ H*	TWA: 50 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m ³ *	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ *	TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm b*
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Akrylsyra 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 29 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 59 ppm STEL: 20 mg/m ³ cute*	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ cute*	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1.7 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³ Ceiling: 20 ppm
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m ³ STEL: 35 ppm
Ättiksyra, 2-fenylhydrazid 114-83-0	-	-	-	-	J+ O* TWA: 0.013 mg/m ³ TWA: 0.01 ppm
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Akrylsyra 79-10-7	STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 202 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ A+ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ skóra*
Kumen 98-82-8	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	skin* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ H*	TWA: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 50 ppm H*	STEL: 250 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ skóra*
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Akrylsyra 79-10-7	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ Ceiling: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³ vía dérmica*
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m ³ K* Ceiling: 250 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ vía dérmica*
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz	Förenade kungariket	
2-Propensyra, 2-metyl-, (1-metyletyliden)bis(4,1-fenylen oxi-2,1-etandiy)ester 24448-20-2	-		S+	-	
Hydroxipropylmetakrylat 27813-02-1	-		S+	-	
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakrylat 7779-31-9	-		S+	-	
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-d ioxa-5,12-diazahexadekan-1,16- diylester 72869-86-4	-		S+	-	
Akrylsyra 79-10-7	NGV: 10 ppm NGV: 29 mg/m ³		S+ TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 29 mg/m ³	

	Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 59 mg/m ³	TWA: 29 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 59 mg/m ³
Kumen 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m ³ H*	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ Sk*

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Kumen 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2- propanol) - up to two hours after the end of work shift	-	-
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Kumen 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift)
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien	
Kumen 98-82-8	7 µg/g Creatinine - urine (Cumene) - no later than two hours after the end of the shift	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)	
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket	
Kumen 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	14.7 mg/m ³ [4] [6]
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakrylat 7779-31-9	-	46.7 mg/kg bw/day [4] [6]	16.45 mg/m ³ [4] [6]
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5 ,12-diazahexadekan-1,16-diylerster 72869-86-4	-	1.3 mg/kg bw/day [4] [6]	3.3 mg/m ³ [4] [6]
Akrylsyra 79-10-7	-	1 mg/cm ² [5] [6] 1 mg/cm ² [5] [7]	30 mg/m ³ [4] [6] 30 mg/m ³ [4] [7] 30 mg/m ³ [5] [6] 30 mg/m ³ [5] [7]
Kumen 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m ³ [4] [6] 250 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd nollevfekt nivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.8 mg/m ³ [4] [6]
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakrylat 7779-31-9	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m ³ [4] [6]
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5 ,12-diazahexadekan-1,16-diylester 72869-86-4	0.3 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.6 mg/m ³ [4] [6]
Akrylsyra 79-10-7	-	1 mg/cm ² [5] [6] 1 mg/cm ² [5] [7]	3.6 mg/m ³ [4] [6] 3.6 mg/m ³ [4] [7] 3.6 mg/m ³ [5] [6] 3.6 mg/m ³ [5] [7]
Kumen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nollevfektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	0.904 mg/L	0.972 mg/L	0.904 mg/L	0.972 mg/L	-
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakryl at 7779-31-9	0.59 µg/L	5.9 µg/L	0.059 µg/L	-	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3 ,14-dioxa-5,12-diazahexad ekan-1,16-diylester 72869-86-4	0.01 mg/L	0.1 mg/L	0.001 mg/L	0.1 mg/L	-
Akrylsyra 79-10-7	0.003 mg/L	0.0013 mg/L	0.0003 mg/L	-	-
Kumen 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Hydroxiopropylmetakrylat	6.28 mg/kg	6.28 mg/kg	10 mg/L	0.727 mg/kg soil dw	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
27813-02-1	sediment dw	sediment dw			
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakryl at 7779-31-9	0.0437 mg/kg sediment dw	0.0044 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.0084 mg/kg soil dw	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3 ,14-dioxa-5,12-diazahexad ekan-1,16-diylester 72869-86-4	4.56 mg/kg sediment dw	0.46 mg/kg sediment dw	3.61 mg/L	0.91 mg/kg soil dw	-
Akrylsyra 79-10-7	0.0236 mg/kg sediment dw	0.002346 mg/kg sediment dw	0.9 mg/L	1 mg/kg soil dw	0.03 g/kg food
Kumen 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Duschar
Ögonduschar
Ventilationssystem.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt slutande skyddsglasögon. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

Grön

Lukt

Egenskap

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap

Värden

Anmärkingar • Metod

Smältpunkt / fryspunkt

Inga data tillgängliga

Initial kokpunkt och

>= 170 °C

kokpunktsintervall

Brandfarlighet

Inga data tillgängliga

Brännbarhetsgräns i Luft		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt	95 °C	
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet	1,500 mPa s	Inga data tillgängliga @ 20 °C
Vattenlöslighet	Icke blandbart med vatten	
Löslighet		Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient		Inga data tillgängliga @ 20 °C
Ångtryck	≤ 0.1 hPa (≤ 0.1 mm Hg)	
Relativ densitet		Inga data tillgängliga
Skrymdensitet	~ 1.1 g/cm ³ (~ 9.1795 lbs/gal) @20°C	
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt	0.70
VOC	~ 7.7 g/l / ~ 0.06 lb/gal

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Alltför hög värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Farligt vid inandning. (baserat på beståndsdelar).
Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.
Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Kan vara skadligt vid hudkontakt.
Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Kan vara skadligt vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Hosta och/eller rossling.

Akut toxicitet Farligt vid inandning.

Numeriska mått på toxicitet**Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet:**

ATEmix (oral)	> 2,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	> 2,000 mg/kg
ATEmix (inandning - ånga)	> 20 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma)	1.5 mg/l

Okänd akut toxicitet

95.2 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (damm/dimma).

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Hydroxipropylmetakrylat	= 11200 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diyler	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Akrylsyra	= 193 mg/kg (Rat)	1100 mg/kg (Rabbit)	= 3.6 mg/L (Rat) 4 h = 11.1 mg/L (Rat) 1 h
Kumen	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Kumen	Carc. 1B

Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Målorganseffekter	Andningssystem. Ögon. Hud. Centrala nervsystemet.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Akrylsyra 79-10-7	EC50: =0.17mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.04mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =222mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =95mg/L (48h, Daphnia magna)
Kumen 98-82-8	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering****Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Hydroxiopropylmetakrylat	0.97
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakrylat	5.25
Akrylsyra	0.46
Kumen	3.55

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Hydroxiopropylmetakrylat 27813-02-1	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
3,5,5 Trimetylcyklohexylmetakrylat 7779-31-9	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2-Propensyra, 2-metyl-, 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyloster 72869-86-4	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Akrylsyra 79-10-7	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Kumen 98-82-8	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på

tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID	Inte reglerad
14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

ADR	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IATA	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Obs:	Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Kumen 98-82-8	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Nederländerna**Karcinogena, mutagena och reproduktiva giftiga effekter**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Kumen	Present	-	-

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Akrylsyra - 79-10-7	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H227 - Brännbar vätska
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

ATE: Uppskattning av akut toxicitet

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)	Hudbeteckning
Tak	Högsta gränsvärde			
SCBA	Syrgasapparat			

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljöskyddsmyndighet)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

Nationella toxikologiska programmet (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 24-jan-2019
Revisionsdatum 11-okt-2023
Revideringsanmärkning Uppdaterat format.

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med Rådets förordning (EU) nr 2020/878 av 18 juni 2020 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad