



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 17

LOCTITE 245

SDB-nr. : 173094
V003.0

revideret d.: 03.09.2024

Trykdato: 09.07.2025

Erstatter udgave fra: 17.11.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

LOCTITE 245

UFI: PT43-80RU-Y007-46QK

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Skruesikring

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Øjenirritation

Kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering

Kategori 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Hydroperoxicumen

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning:

Kun til brug for offentligheden: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Hydroperoxicumen 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	1- < 3 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Indånding, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermal:ATE = 1.100 mg/kg	
Diethyltoluidin 613-48-9 210-345-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 3, Indånding, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315	dermal:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 3 mg/L;damp	
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3 210-199-8	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 3, Indånding, H331 Aquatic Chronic 3, H412	dermal:ATE = 300 mg/kg oral:ATE = 100 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/L;støv og tåge	
Methacrylsyre 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, Hudkontakt, H311 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 3,19 mg/L;støv og tåge	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe.

Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

Yderligere henvisninger:

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Holdes væk fra antændingskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseget beholder til renovation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Overhold god industriel hygiejne

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der henvises til teknisk datablad.

7.3. Særlige anvendelser
Skruesikring**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,2	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
siliciumdioxid 112945-52-5 [Krystallinsk siliciumdioxid, respirabelt støv]		0,1	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
methacrylsyre 79-41-4 [METHACRYLSYRE]	20	70	Grænseværdi		GV (DK)
methacrylsyre 79-41-4 [Methacrylsyre]	40	140	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- rings- tid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	vand (ferskvand)		0,0031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Vand (intermitterende påvirkning)		0,031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Vand (saltvand)		0,00031 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Spildevands behandlingsanl æg		0,35 mg/L				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (ferskvand)				0,023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Sediment (saltvand)				0,0023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Jord				0,0029 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	vand (ferskvand)		0,82 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Ferskvand - intermitterende		0,45 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Vand (saltvand)		0,082 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Spildevands behandlingsanl æg		100 mg/L				
methacrylsyre 79-41-4	Sediment (ferskvand)				3,09 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Sediment (saltvand)				0,309 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Jord				0,137 mg/kg		
methacrylsyre 79-41-4	Predator						intet potentiale for bioakkumulering

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- rings- sve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxid 80-15-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/m3	
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		88 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,6 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,25 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - lokal effekt		6,55 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
methacrylsyre 79-41-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,55 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
En godkendt maske eller iltapparat med indsats til organiske dampe skal anvendes, hvis produktet anvendes i et område med dårlig ventilation
Filtertype: A (EN 14387)

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)
.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.
Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse eller kemiske beskyttelsesbriller bør anvendes ved risiko for stænk.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.
Anvend passende beskyttelsesklæder.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Leveringsform	Væske
Farve	Blå
Lugt	mild, Acryl
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	< -30 °C (< -22 °F)
Begyndelseskogepunkt	> 150 °C (> 302 °F)ingen
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er ikke-polær.
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s

Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	svag
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Acetone)	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0800 g/cm ³ Ingen
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	> 1
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
syrer.
reduktionsmidler.
stærke baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuloxider
Kulbrinter
Kvælstofoxider
Hurtig polymerisering kan skabe for meget varme og tryk.
Kan frembringe dampe ved opvarmning til nedbrydning. Dampene kan indeholde kulilte og andre giftige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LD50	382 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
Diethyltoluidin 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Ekspert vurdering
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Ekspert vurdering
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
Diethyltoluidin 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Ekspert vurdering
Methacrylsyre 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg	Kanin	Dermal toksicitet Screening
Methacrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	1,370 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Diethyltoluidin 613-48-9	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/L	damp			Ekspert vurdering
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Methacrylsyre 79-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3,19 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation:

Dette produkt anses for at have lav hudtoksicitet.
Langvarig eller gentagen kontakt kan irritere huden.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ætsende		Kanin	Draize-test
Diethyltoluidin 613-48-9	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Methacrylsyre 79-41-4	Ætsende	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	Ætsende		Kanin	Draize-test

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Methacrylsyre 79-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydroperoxicumen 80-15-9	negativ	dermal		Mus	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4	negativ	Inhalation		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Methacrylsyre 79-41-4	negativ	oral: sonde		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponerings- tid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	ikke kræftfremkaldende	Inhalation	2 y	Mus	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelsesområde	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerings- vej	Målorgan	Bemærkninger
Methacrylsyre 79-41-4	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9		Inhalation : Aerosol	6 h/d 5 d/w	Rotte	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4		Inhalation	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diethyltoluidin 613-48-9	LC50	78,62 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3	LC50	46 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Methacrylsyre 79-41-4	LC50	85 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	10 mg/L	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Diethyltoluidin 613-48-9	EC50	10,34 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	53 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroperoxicumen 80-15-9	NOEC	1 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diethyltoluidin 613-48-9	EC50	23,69 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylsyre 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methacrylsyre 79-41-4	EC50	45 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	EC10	70 mg/L	30 min	ikke specificeret	ikke specificeret
Methacrylsyre 79-41-4	EC10	100 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	3 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Diethyltoluidin 613-48-9	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	ikke specificeret	1 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N, N-dimethyl-o-toluidin 609-72-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	1 %	14 d	andre retningslinier:
Methacrylsyre 79-41-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	86 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Methacrylsyre 79-41-4	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentratio- nsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	9,1			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Hydroperoxicumen 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Diethyltoluidin 613-48-9	3,7		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Methacrylsyre 79-41-4	0,93	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hydroperoxicumen 80-15-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Methacrylsyre 79-41-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenset affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09* affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer
EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold
(EU) < 3,00 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H242 Brandfare ved opvarmning.
H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.