

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

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

1.1 Produktbeteckning

VBA 6M48

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

Användning av ämnet eller blandningen

Adhesiva, tätningemedel

Användningar från vilka avrådas

Felaktig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Gatuadress:	Kesselstraße 42	
Stad:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-post:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Ansvarig avdelning:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 4

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

2-hydroxietylmetakrylat

kumenväteperoxid

2-metylpropensyra, metakrylsyra

maleinsyra

Signalord:

Varning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

VBA 6M48

Sida 2 av 16

Reviderad datum: 24.01.2019

Piktogram:



Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

anaerob lim.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
EG nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
Index nr		
41637-38-1	Förestringsprodukter av 4,4'-isopropylidenedifenol, etoxylerad och 2-metylprop-2-ensyra	65 - < 70 %
609-946-4	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119980659-17		
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	20 - < 25 %
212-782-2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
01-2119490169-29		
607-124-00-X		
80-15-9	kumenväteperoxid	1 - < 3 %

Säkerhetsdatablad

Sida 3 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	2-metylpropensyra, metakrylsyra Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-Phenylacetohydrazide Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	maleinsyra Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimetyl-o-toluidin Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information

Produkten innehåller inga SVHC ämnen (listade) > 0,1% i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE

Säkerhetsdatablad

Sida 4 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

kräkning. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum. Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön skall undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Övrig information

Skydds- och hygienåtgärder: Se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

Sida 5 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Explosivt ämne. Påtändande (oxiderande) fasta ämnen. Flytande ämnen med tändande effekt. Radioaktiva ämnen. Smittförande ämnen Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Rekommenderad lagringstemperatur: 20°C

Skyddas mot: frost. UV-strålning/solljus. värme. Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
79-41-4	Metakrylsyra	30	100		Vägledande KGV	
		20	70		NGV (8 h)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,9 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,9 mg/m ³
80-15-9	kumenväteperoxid			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6 mg/m ³
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	4,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,6 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	88 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,55 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	6,3 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	6,55 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

Sida 6 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	
Sötvatten		0,482 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Havsvatten		0,482 mg/l
Havsvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Sötvattensediment		3,79 mg/kg
Havssediment		3,79 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,476 mg/kg
80-15-9	kumenväteperoxid	
Sötvatten		0.003 mg/l
Havsvatten		0.003 mg/l
Sötvattensediment		0.023 mg/kg
Havssediment		0.002 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0.35 mg/l
Jord		0.003 mg/kg
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra	
Sötvatten		0,82 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,82 mg/l
Havsvatten		0,82 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		1,2 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Behållaren måste alltid stängas tätt och noggrant efter produktuttag. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskar

kraghandskar av gummi. (EN 374)

Lämpligt material:

Säkerhetsdatablad

Sida 7 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

(Genombrottsid: >=480 min, (genombrottsid: 160 min)

Butylgummi. (0,5 mm)

FKM (fluorkautschuk). (0,4 mm)

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). (0,5 mm)

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Före användning kontrolleras täthet/ogenomtränglighet. Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Lämpliga skyddskläder: Laboratorierock.

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500 (D).

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

Andningsskydd krävs vid:

-överstiger gränsvärden för exponering

-otillräcklig ventilering och aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat: partikelfilteranläggning (EN 143). Typ: P1-3

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall en buren andningsapparat användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	ej fastställd	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		ej fastställd

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Sublimeringspunkt:		ej fastställd
Mjukningspunkt:		ej fastställd
Flytttemperatur:		ej fastställd
Flampunkt:		ej fastställd
Underhåller förbränning:	Underhåller inte förbränning	

Explosiva egenskaper

ingen/ingen

Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Tändtemperatur:		ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Gas:		ej fastställd
------	--	---------------

Säkerhetsdatablad

Sida 8 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ingen/ingen

Ångtryck: ej fastställd

Densitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: praktiskt taget olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: ej fastställd

Utrinningstid: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans: ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.
nedbrytningspunkt: > 200 °C

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med : Starka syror. Oxidationsmedel, stark. Alkaler (lut), koncentrerad.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot: Ljus. UV-strålning/solljus. värme. Köld. fukt.

10.5 Oförenliga material

Ämnen som bör undvikas: Starka syror. Oxidationsmedel, stark. Alkaler (lut), koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

Sida 9 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	Förestringsprodukter av 4,4'-isopropylidenedifenol, etoxylerad och 2-metylprop-2-ensyra				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	MSDS extern.
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta	MSDS extern.
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 mg/kg	5564	Råtta	Study report (1977)
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	Study report (1982)
					other: Appraisal of the safety of chem b
					The test substance, as received, was hel
80-15-9	kumenväteperoxid				
	oral	LD50 mg/kg	382	Råtta	IUCLID
	dermal	LD50 mg/kg	(500)	Råtta	RTECS
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	(200)	Mus.	IUCLID
	inhalation aerosol	ATE	0,5 mg/l		
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra				
	oral	LD50 mg/kg	1320	Råtta	ECHA Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	500-1000	Kanin	MSDS external
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) aerosol	LC50	(7,1) mg/l	Råtta	ECHA Dossier
114-83-0	2'-Phenylacetohydrazide				
	oral	LD50 mg/kg	270	Mus.	RTECS
110-16-7	maleinsyra				
	oral	LD50 mg/kg	(2870)	Råtta	ECHA Dossier
609-72-3	N,N-dimetyl-o-toluidin				
	oral	ATE mg/kg	100		
	dermal	ATE mg/kg	300		
	inhalation ånga	ATE	3 mg/l		
	inhalation aerosol	ATE	0,5 mg/l		

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (2-hydroxietylmetakrylat; maleinsyra)
Sensibilisering i andningsvägarna eller på huden:
Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna beredning används.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

2-hydroxietylmetakrylat (CAS-nr. 868-77-9):

In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet: Metod: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Resultat: positiv. ; Metod: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ. ; Metod: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultat: negativ. ;Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ. ;In vivo mutagenitet/genotoxicitet:

Metod: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Resultat: negativ. ; Metod: somatic mutation assay in Drosophila; Resultat: negativ.

Reproduktionstoxicitet: Explosionstid: 14d; Art: Råtta.; Metod: OECD Guideline 422; Resultat: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Art: Kanin; Metod: OECD Guideline 414; Resultat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetylbenzylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (CAS-nr. 80-15-9):

In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet: Metod: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Resultat: positiv.; In vivo mutagenitet/genotoxicitet: Det finns inga experimentella indikationer på in-vivo mutagenitet.; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

kumen (CAS-nr. 98-82-8):

In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet: Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Carcinogenicitet: Explosionstid: 105 weeks; Art: Råtta.; Metod: OECD Guideline 451;Resultat: LOAEC = 205 ppm

Reproduktionstoxicitet: Explosionstid: 13 weeks; Art: Råtta.; Metod: OECD Guideline 413; Resultat: NOAEL = 1200 ppm

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Explosionstid: 29d; Art: Kanin; Metod: OECD Guideline 414

Resultat: NOAEL = 2300 ppm; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

metakrylsyra; 2-metylpropensyra (CAS-nr. 79-41-4):

In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet: Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Reproduktionstoxicitet: Explosionstid: 74d; Art: Råtta.; Metod: OECD Guideline 416

Resultat: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Utvecklingstoxicitet/teratogenitet: Explosionstid: 29d; Art: Kanin; Metod: OECD Guideline 414

Resultat: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (kumenväteperoxid; 2-metylpropensyra, metakrylsyra)

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

2-hydroxietylmetakrylat (CAS-nr. 868-77-9):

Subkronisk oral toxicitet:

Explosionstid: 90d; Art: Råtta.

Metod: OECD Guideline 422

Resultat: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimetylbenzylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (CAS-nr. 80-15-9):

subkronisk inhalativ toxicitet:

Explosionstid: 90d; Art: Råtta.

Metod: OECD Guideline 408

Resultat: NOAEL = 5 ppm; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Säkerhetsdatablad

Sida 11 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

kumen (CAS-nr. 98-82-8):
subkronisk inhalativ toxicitet:
Explosionstid: 90d; Art: Råtta.
Metod: OECD Guideline 413
Resultat: NOAEC = 125 ppm; litteraturhänvisning: ECHA Dossier

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	Förestringsprodukter av 4,4'-isopropylidenedifenol, etoxylerad och 2-metylprop-2-ensyra						
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
868-77-9	2-hydroxyetylmetakrylat						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	(24,1)	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet		(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	kumenväteperoxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra						
	Akut fisktoxicitet	LC50	(85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	(45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>130	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fisktoxicitet	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	maleinsyra						

Säkerhetsdatablad

Sida 12 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

	Akuta algtoxicitet	ErC50 (74,35) mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 (42,81) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
41637-38-1	Förestringsprodukter av 4,4'-isopropylidenedifenol, etoxylerad och 2-metylprop-2-ensyra	OECD 301D / EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier
		Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
80-15-9	kumenväteperoxid	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
		Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
110-16-7	maleinsyra	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	ECHA Dossier
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
41637-38-1	Förestringsprodukter av 4,4'-isopropylidenedifenol, etoxylerad och 2-metylprop-2-ensyra	5,3-5,62
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	0,42
80-15-9	kumenväteperoxid	2,16
79-41-4	2-metylpropensyra, metakrylsyra	0,93
110-16-7	maleinsyra	-0,79

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

Säkerhetsdatablad

Sida 13 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas! För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt Avfallsförordningen 2011:927.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckning enligt Avfallsförordningen 2011:927:

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

VBA 6M48

Sida 14 av 16

Reviderad datum: 24.01.2019

14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 UN-nummer:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.3 Faroklass för transport:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
14.5 Miljöfaror	
MILJÖFARLIGT:	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder se kap. 6-8	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden utan betydelse	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC):	Ingen information tillgänglig.
2004/42/EG (VOC):	Ingen information tillgänglig.
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Övrig information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Bilaga XVII, nummer (blandning): 3

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
2-hydroxietylmetakrylat
kumenväteperoxid
2-metylpropensyra, metakrylsyra

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Rev. 1,0; 19.09.2016, Initial frisättning
Rev. 2,0; 24.01.2019, förändringar i kapitlet 1 - 16

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level

Säkerhetsdatablad

Sida 15 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 4; H413	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Säkerhetsdatablad

Sida 16 av 16

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tryckdatum: 15.04.2020

Reviderad datum: 24.01.2019

VBA 6M48

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet:

Hälsorisker: Beräkningsmetod.

Miljörisker: Beräkningsmetod.

Fysikaliska risker: På basis av testdata. och / alebo beräknad. och / alebo uppskattad.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)