

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73 farbløs / transparent

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel serielakering

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetProducent : Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)
Georg-Wilhelm-Strasse 189
21107 Hamburg
GermanyTelefon : +49 (0) 40 75103 0
Telefax : +49 (0) 40 75103 375
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sdb_info@umco.de**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +45 8988 2286 (Carechem 24 International)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen	H373: Kan forårsage organskader ved



Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

eksponering, Kategori 2	længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P260 Indånd ikke tåge eller damp.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

1-methoxy-2-propanol
2-methylpropan-1-ol
xylene




Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

ethylbenzen

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding af organiske opløsningsmidler, halogenfri

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1-methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem)	>= 40 - <= 100
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 20 - < 25
xylén	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10



Handelsnavn: SEEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

		Aquatic Chronic 3; H412	
--	--	----------------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivl-stilfælde.
Ved bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af ren luft, bring den pågældende i hvileposition og hold ham/hende varm.
Ved uregelmaessige andedrag/andedraetsstop: kunstigt andedraet.
Bring den pågældende i hvileposition ved bevidstløshed og indhent lægensråd.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Afvask med vand og sæbe, skyl efter.
Der må ikke anvendes opløsningsmidler eller fortyndingsmidler !
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 10 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden
Hold vedkommende i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand opstår der en tæt, sort rog. Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage alvorlige skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Iltapparat nødvendigt.

Yderligere oplysninger : I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand. Man må ikke lade slukningsvand trænge ned i kanaliseringen !!

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Hold væk fra åben ild o.l.
Undgå indånding af dampe.
Lagtag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opslugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamlers for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i det tilsvarende område.
Rengør helst med et rengøringsmiddel, benyt helst ingen opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå at der dannes brændbare og eksplosionsdygtige opløsningsmiddel-dampe i luften, og at MAK-grænseværdierne overskrides.
Følg sikkerhedsforskrifterne.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vær opmærksom på de nationale bestemmelser angående

Handelsnavn: SEEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

forarbejdning af maling, lak mv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Materialet kan oplades elektrostatisk: ved omfyldning må der kun anvendes jordede ledninger. Det tilrådes at benytte antistatisk tøj inkl. fodtøj. Anvend gnist-sikkert værktøj. Dampe fra opløsningsmidler er tungere end luft og spredes langs med jorden. Dampene danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Elektriske indretninger skal være eksplosionsbeskyttet i henhold til normerne. Gulve skal være elektrisk lededygtige. Beholdere skal lukkes tæt. Beholdere må ikke tommes med tryk, ingentrykbeholdere. Rygning forbudt. Uvedkommende må ikke have adgang til området. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere. Folg henvisningerne på etiketten. Beskyttes på varme og direkte sollys. Beholderen skal opbevares tørt, på et køligt, velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		GV	50 ppm 185 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

2-methylpropan-1-ol	78-83-1	L	50 ppm 150 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identifierer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
1-methoxy-2-propanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	369 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	183 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,9 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	78 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	33 mg/kg legemsvægt/d ag
2-methylpropan-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	310 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	55 mg/m3
xylén	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske	212 mg/kg



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

			effekter	legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legemsvægt/d ag
ethylbenzen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	77 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	180 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	15 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
1-methoxy-2-propanol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Ferskvandssediment	52,3 mg/kg tør vægt
	Havsediment	5,2 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
2-methylpropan-1-ol	Jord	4,59 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,4 mg/l
	Havvand	0,04 mg/l
	Ferskvandssediment	1,56 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,156 mg/kg tør vægt
xylén	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,076 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg tør vægt
ethylbenzen	Havsediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Jord	2,31 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Ferskvandssediment	13,7 mg/kg tør vægt




Handelsnavn: SEEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

	Havsediment	1,37 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	9,6 mg/l
	Jord	2,68 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gores ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af opløsningsmidlet.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Overhold BG-reglen "Anvendelse af beskyttelseshandsker". Der skal benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker, der opfylder EN 374.
Anbefaling med hensyn til beskyttelse mod de indholdsstoffer, der normalt forekommer i produkterne:

I forbindelse med korttidsskontakt (fx. beskyttelse mod sprøjt):
Egnet materiale: Nitrilgummi, neopren
Materialets tykkelse: > 0,4 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min.

Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber.
Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid.
Det anbefales at benytte et forebyggende hudbeskyttelsesmiddel (hudcreme).
Hudpartier, der har været i berøring med stoffet, skal omgående vaskes. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Beskyttelse af hud og krop : Benyt antistatisk beklædning af naturfiber (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre. Ved kontakt med huden afvaskes grundigt.

Åndedrætsværn : Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen overstiger luftgrænseværdierne, skal man bære et åndedrætsværn, som er godkendt til dette formål.

Beskyttelsesforanstaltninger : Under arbejdet boer man ikke indtage mad og drikke el. ryge.



Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

Undgå en kontakt af produktet med hud, øjne og tøj.
Undlad at indånde dampe, sprøjtetåge og slibestøv.
Hvis der befinder sig personer inden for sprøjtekabinen under lakeringen, og opløsningsmiddeldampe. Ved sådanne betingelser skal der bæres åndedrætsbeskyttelse, indtil opløsningsmiddel-dampkoncentrationen er faldet til under luftgrænseværdien.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	se Kvalitetsbeskrivelse
Lugt	:	karakteristisk
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 120 °C
Højeste eksplosionsgrænse	:	10,0 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	1,0 %(V)
Flammepunkt	:	25 °C Metode: ISO 13736
Selvantændelsestemperatur	:	> 400 °C
pH-værdi	:	5 - 7 (20 °C) Koncentration: 10 %
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	> 6 mm ² s
Flow tid	:	< 12 s Tværsnit: 4 mm Metode: DIN 53211
		< 10 s Tværsnit: 6 mm Metode: ISO 2431
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Damptryk	:	100 hPa (50 °C)
Massefylde	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**9.2 Andre oplysninger**

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter, f.eks. kuldioxid, kulite, rog, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht. bestemmelserne om farligt gods.

Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**Komponenter:****1-methoxy-2-propanol:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 4.016 mg/kg
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.1 trisAkut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.3**xylene:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 4.300 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**Yderligere oplysninger****Produkt:**

Bemærkninger : Indånding af lakkens andel af skadelige stoffer, som ligger over grænseværdierne for luftforurening, kan medføre sundhedsskader, f.eks. irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne og beskadigelse af lever, nyrer og det centrale nervesystem. Tegn herpå er: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, omtågethed og i alvorlige tilfælde bevidstløshed.

Længere eller gentagen kontakt med produktet medfører en affedtning af huden og kan forårsage ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller resorbering af de skadelige stoffer.

Sprøjt af opløsningsmiddel kan forårsage irritationer og reversible øjenskader.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:****Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der foreligger ingen angivelser vedrørende produktet.

Ma ikke slippe ud i kloakering eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Forurenede emballage : Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kann renses, betrages som affald og bortskaffes efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affaldskort nr. : 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportfareklasse(r)

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Georg-Wilhelm-Straße 189 21107 Hamburg (Wilhelmsburg) Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30 Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75 www.mankiewicz.de	Bank Name Deutsche Bank HypoVereinsbank Postbank	Ort Hamburg Hamburg Hamburg	Kto.-Nr. 600227300 59273300 373205	BLZ 200 700 00 200 300 00 200 100 20	BIC DEUTDE33HAN HYVEDE33HAN PBNDDE33HAN	IBAN DE58 2007 0000 0600 2273 00 DE34 2003 0000 0059 2733 00 DE85 2001 0020 0000 3732 05	Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442 Persönlich haftende Gesellschafterin: Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189 Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau	Bureau Veritas Certification: ISO 9001, TS 16949, EN 9100	
--	--	---	--	--	---	--	--	---	---

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
Tunnelrestriktions-kode	: (D/E)
Bemærkninger	: Transport inden for brugerens værktødsareal skal altid udføres i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Der skal sørges for, at personalet, der transporterer produktet, er klar over, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, eller hvis produktet løber ud.

IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3
EmS Kode	: <u>F-E</u> , <u>S-E</u>

IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 366
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

IATA (Passager)	
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 355
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: nej
IMDG	
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 5-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 100 %, 880 g/l
VOC indhold uden vand

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen bedømmelse af stofsikkerheden for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



Handelsnavn: SEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000

Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

- H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox. : Aspirationsfare
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
DK OEL / L : Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse



Handelsnavn: SEEEVENAX-Verdünner / Thinner 73
Produkt-Nr.: 9007300000000Revisionsdato 21.09.2022
Trykdato 21.09.2022
Udgave 7

over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad fratager ikke brugeren for ansvaret for, at pågældende selv foretager en vurdering af risikoen på arbejdspladsen, som kræves af andre sundheds- og sikkerhedsbestemmelser. De gældende sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelser i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006(2020/878).

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Området som udsteder datablad

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg
Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357
e-mail:umco@umco.de

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA