

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdataark i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 & 1272/2008 og tilføjelser

Produktidentifikator: VIAPAL® GC 4835 B/9376
PRODUKTBESKRIVELSE: Umættet polyester foraccelereret, tixotropisk

RELEVANTE IDENTIFICEREDE ANVENDELSER FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN SAMT ANVENDELSER, DER FRARÅDES

Brug: Formulering til overfladebelægninger

NÆRMERE OPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AF SIKKERHEDSDATABLADET

Firma: Allnex Belgium SA/NV, Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE.

Hvis du har brug for produktoplysninger eller andre oplysninger, der ikke vedrører nødsituationer, skal du ringe til dit lokale Allnex kontaktsted eller kontakte os via <http://www.allnex.com/contact>

Lokale kontaktinformationer: Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE
telefonnr.: +32 (0) 2-3345111

NØDTELEFON (24 timer i døgnet) - Kun ved nødsituationer, der er forbundet med udslip, lækage, ild, bestråling eller ulykker skal du ringe til:

Asien/Stillehavsområdet:

Australien: +61 2801 44558 (Carechem 24)
Kina (Folkerepublikken Kina): +86(0)532-8388-9090 (NRCC)
Japan: +81 345 789 341 (Carechem 24)
New Zealand: +64 9929 1483 (Carechem 24)
Alle andre: +65 3158 1074 (Carechem 24)

Europa/Afrika/Mellemøsten (Carechem 24):

Europa, Mellemøsten, Afrika, Israel: +44 (0) 1235 239 670
Mellemøsten, Afrika (arabisktalende lande): +44 (0) 1235 239 671

Latinamerika:

Brasilien: +55-800-707-7022 (gratis) eller +55-11-98149-0850 (Suatrans 24)
Mexico og alle andre: +52-555-004-8763 (Carechem 24)

Canada og USA (Carechem 24 - Allnex29003-NCEC): +1-866-928-0789 (gratis) eller +1-215-207-0061

® betegner et varemærke registreret i USA. Uden for USA kan varemærket være registreret, anmeldt eller et varemærke. Varemærket er eller kan anvendes under licens.

2. FAREIDENTIFIKATION

KLASSIFICERING AF STOFFET ELLER BLANDINGEN

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 og tilføjelser

Brandfarlige væsker, farekategori 3
Reproduktionstoksicitet, farekategori 2
Toksicitet for specifikt målorgan (STOT) – Farekategori 1 for gentagen eksponering
Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering, fareklasse 3
Hudætsning / irritation, farekategori 2
Alvorlige øjenskader / øjenirritation, farekategori 2
Hudsensibilisering, farekategori 1A
Langtidsfare for vandmiljøet, farekategori 3

MÆRKNINGSELEMENTER



Signalord

Fare

Fareangivelser

H226 - Brandfarlig væske og damp.
H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsangivelser

Sikkerhedserklæringer på etiketten bliver forkortet som angivet i Forordning (EC) Nr. 1272/2008, artikel 28

- P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P240 - Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- P241 - Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.
- P242 - Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
- P243 - Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
- P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
- P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P264 - Vask ansigt, hænder og alt udsat hud omhyggeligt efter håndtering
- P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
- P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P272 - Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
- P273 - Undgå udledning til miljøet.
- P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tils mudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
- P370 + P378 - I tilfælde af brand: Brug CO2, tørkemi eller skum til brandslukning
- P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
- P362 + P364 - Alt tils mudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- P405 - Opbevares under lås.
- P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- P501 - Bortskaffelse af indhold/holder i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

ANDRE FARER

Polymerisering kan forekomme ved overdreven varme, kontaminering eller eksponering for direkte sollys.

RESULTATER AF PBT- OG vPvB-VURDERING

udetermineret

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof, blanding eller artikel? Blanding

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	%	EF-Nr	REACH-registrerings - nummer	REACH SVHC	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	M-faktor
Styren 100-42-5	~ 30	202-851-5	01-2119457861-32	-	Flam. Liq. 3 (H226) D Repr. 2 (H361d) D Acute Tox. 4 (H332) D STOT RE 1 (H372) D STOT Single 3 (H335) D Skin Irrit. 2 (H315) D Eye Irrit. 2 (H319) D Asp. Tox. 1 (H304) D Aquatic Chronic 3 (H412) D	-
Metylmethacrylat 80-62-6	4,2	201-297-1	01-2119452498-28	-	Flam. Liq. 2 (H225) D STOT SE 3 (H335) D Skin Irrit. 2 (H315) D Skin Sens. 1B (H317) D	-

Reaktionsmasse for bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	~ 0.11	915-687-0	01-2119491304-40	-	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	1 1
---	--------	-----------	------------------	---	--	--------

Se afsnit 16 for den fulde tekst for H-udtryk

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

BESKRIVELSE AF FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Kontakt omgående læge, såfremt der er vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyl straks grundigt med vand og sæbe. Forurenede beklædning og fodtøj skal hurtigst muligt fjernes. Gå til lægen. Kontamineret tøj må ikke genbruges uden at vaskes. Destruér eller rengør sko grundigt før de bruges igen.

Indtagelse:

Tilkald omgående en læge ved indtagelse. Fremkald kun opkastning efter en læges instruktioner. Giv aldrig et bevidstløst menneske noget gennem munden.

Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. If vejtrækning er besværet giv da oxygen. Kontakt omgående læge, såfremt der er vedvarende symptomer.

VIGTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Ingen kendt

ANGIVELSE AF OM ØJEBLIKKELIG LÆGEHJÆLP OG SÆRLIG BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ikke anvendeligt

5. BRANDBEKÆMPELSE

SLUKNINGSMIDLER

Passende slukningsmidler:

Benyt vandtåge, alkoholskum, kulsyre eller kemiske pulver til at slukke brande. En vandstrøm kan være virkningsløs.

SÆRLIGE FARER I FORBINDELSE MED STOFFET ELLER BLANDINGEN

Ved brand afkøles beholdere, ved at sprøjte med vand.

ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

BESKYTTELSESUDSTYR

Brandmænd og andre der udsættes for stoffet, bærer selvstændigt åndedrætsværn. Gå med fuldstændig beskyttelsesbeklædning til brandslukning. Se det 8. afsnit (Kontrol af udsættelse/Personlig beskyttelse).

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Hvis grænseværdien ikke kendes, anvend integreret indåndingsapparat. Hvis grænseværdien kendes, anvend åndedrætsværn, der passer til grænseværdien. Udover den beskyttelsesdragt/det beskyttelsesudstyr, der nævnes i afsnit 8 (Afdækning/Personlig beskyttelse), skal der anvendes uigennemtrængelige støvler.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgåudledning til miljøet.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild skal tildækkes med inert materiale, fejes op og anbringes i en affaldsbeholder Skyl spildområdet med vand. Fjern antændelseskilder.

Henvisning til andre punkter:

Se afsnit 8 og 13 for yderligere information.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Forsigtighedsregler: Undgå at indånde dampen. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Hold væk fra varme, gnister og flammer. Hold beholderen lukket. Brug med nok ventilation. Vask grundigt efter håndtering.

Specielle håndteringsangivelser: Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved forarbejdning og håndtering skal man overholde de vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. Beholdere skal være fæstnet og jordet, når der hældes eller overføres stof.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, tørt, godt ventileret sted. Områder indeholdende dette stof bør have brandsikker praksis og elektrisk udstyr i henhold til gældende bestemmelser eller retningslinjer. Standarder er hovedsageligt baseret på stoffets flammepunkt, men kan også tage hensyn til karakteristika som f.eks. blandbarhed med vand eller toksicitet. Alle lokale og nationale bestemmelser bør overholdes. Skal holdes på afstand af brandkilder - rygning forbudt Undgå antændelige gasblandinger. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning). Dampene kan sammen med luft danne eksplosive blandinger.

OPBEVARINGSTEMPERATUR: Opbevar ved 0 - 25 °C

ÅRSAG: Kvalitet.

Opbevaringsklasse (TRGS 510): 3

Særlige anvendelse(r):

Se afsnit 1 eller eksponeringsscenario, hvis det findes.

8.EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

KONTROLPARAMETRE

Ingen OEL værdier er blevet fastsat

Afledt ikke-effekt niveau (DNEL):**Styren (100-42-5)**

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Arbejder	Indånding	289	mg/m ³	Kort sigt, systemisk
Arbejder	Indånding	306	mg/m ³	Kort sigt, lokal

Arbejder	Indånding	85	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Indånding	174.25	mg/m ³	Kort sigt, systemisk
Forbruger	Indånding	182.75	mg/m ³	Kort sigt, lokal
Forbruger	Indånding	10.2	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	406	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Oral	2.1	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	343	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk

Metilmethacrylat (80-62-6)

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Arbejder	Indånding	210	mg/m ³	Lang sigt, lokal
Arbejder	Indånding	210	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	1.5	mg/cm ²	Lang sigt, lokal
Arbejder	Dermal	13.67	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	1.5	mg/cm ²	Kort sigt, lokal
Forbruger	Indånding	105	mg/m ³	Lang sigt, lokal
Forbruger	Indånding	74.3	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	1.5	mg/cm ²	Lang sigt, lokal
Forbruger	Dermal	8.2	mg/kg/dag	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	1.5	mg/cm ²	Kort sigt, lokal

Reaktionsmasse for bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat (-)

Anvendelse	Rute	DNEL	Enheder	Effekter type
Arbejder	Dermal	2.5	mg/kg	Kort sigt, systemisk
Arbejder	Indånding	2.35	mg/m ³	Kort sigt, systemisk
Arbejder	Indånding	2.35	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Arbejder	Dermal	2.5	mg/kg	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	1.25	mg/kg	Kort sigt, systemisk
Forbruger	Indånding	0.58	mg/m ³	Kort sigt, systemisk
Forbruger	Oral	1.25	mg/kg	Kort sigt, systemisk
Forbruger	Dermal	1.25	mg/kg	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Indånding	0.58	mg/m ³	Lang sigt, systemisk
Forbruger	Oral	1.25	mg/kg	Lang sigt, systemisk

Forudset ikke-effekt koncentration (PNEC):**Styren (100-42-5)**

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.028	mg/L
Saltvand	0.0028	mg/L
Sporadisk vandudledning	0.04	mg/L
Sediment (ferskvand)	0.614	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0614	mg/kg
Spildevandsanlæg	5	mg/L
Jord	0.2	mg/kg

Metilmethacrylat (80-62-6)

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.94	mg/L
Saltvand	0.094	mg/L
Sediment	5.74	mg/L
Jord	1.47	mg/kg

Reaktionsmasse for bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat (-)

Rum	PNEC	Enheder
Ferskvand	0.0022	mg/L
Saltvand	0.00022	mg/L
Sporadisk vandudledning	0.009	mg/L
Sediment (ferskvand)	1.05	mg/kg

Sediment (marine water)	0.11	mg/kg
Jord	0.21	mg/kg
Spildevandsanlæg	1	mg/L

EKSPONERINGSKONTROL

Bearbejdningsforholdsregler:

Såfremt dette materiale ikke bruges i et lukket anlæg, skal et godt indelukke og lokal udsugningsventilation til kontrol af udsættelse ved sprøjtning eller hærkning ved høje temperaturer tilvejebringes.

Åndedrætsværn:

Ved aktiviteter, hvor der kan forekomme indåndingseksposering, skal der anvendes en godkendt filtermaske. Anbefalingerne er anført nedenfor. Andre åndedrætsværn kan anvendes baseret på brugerens egen risikovurdering.

Anbefales:

Helmaske med patron til organiske dampe, type A-filer (BP > 65° C)

Øjenværn:

Under arbejdet bæres beskyttelsesbriller/ansigtsskærm, kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. Øjenvaskeudstyr og sikkerhedsbruser bør tilvejebringes i områder med potentiel udsættelse.

HUDBESKYTTELSE:

Stoffet bør ikke komme i kontakt med huden.

Under arbejdet bæres vandtætte beskyttelseshandsker og egnet beskyttelsesdragt.

Beskyttelsescreme kan bruges sammen med handskerne, for at beskytte huden yderligere.

Håndværn:

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalingerne er anført nedenfor. Andre beskyttelsesmaterialer kan anvendes baseret på brugerens egen risikovurdering. Beskyttelsescremer kan bidrage til at beskytte de udsatte hudområder, men de bør ikke påføres, efter at eksponeringen har fundet sted. Udskift straks handskerne, hvis der konstateres revner eller ændringer af udseendet (størrelse, farve, fleksibilitet osv.).

Handsker til gentagen eller langvarig eksponering – ikke udtømmende liste:

Polyethylen (LLDPE), tykkelse: > 0,062 mm, gennembrydningstid: > 480 min.

Handsker til kortvarig eksponering/beskyttelse mod stænk – ikke udtømmende liste:

Nitrilgummi (NBR), tykkelse: 0,38 mm, gennembrydningstid: op til 30 min.

Den kemiske resistens afhænger af produkttypen og af produktmængden på handskens. Derfor skal handsker udskiftes, når de har været i kontakt med kemikalier.

Ikke egnede handsker – ikke udtømmende liste:

Latexhandsker

Nitrilgummi (NBR), tykkelse: 0,12 mm

Naturlig gummi (NRL), tykkelse: 0,12 mm

Neopren gummi (NE), tykkelse: 0,40 mm

På grund af en række forskellige forhold (f.eks. temperatur, slid) kan en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesperiode i praksis være meget kortere end den permeationstid, der er fundet ved test. Brug PE-handsker som underhandsker i vanskelige situationer som f.eks.: høj eksponering, ukendt sammensætning eller ukendte kemikalieegenskaber.

Øvrige råd:

Mad- og drikkevarer og tobaksprodukter bør ikke bæres, opbevares eller indtages, hvor dette materiale bruges. Inden der spises, drikkes eller ryges, skal ansigtet og hænderne vaskes grundigt med sæbe og vand. Det anbefales at tage et brusebad efter afslutning af skifteholdet, specielt hvis væsentlig berøring med materialet er forekommet. Arbejdstøjet bør derefter vaskes forud for brug. Fritidstøj bør opbevares adskilt fra arbejdstøjet og beskyttelsesudstyr. Arbejdstøj og sko må ikke tages med hjem.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

OPLYSNINGER OM GRUNDLÆGGENDE FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Farve:	hvid
Udseende:	Strukturviskos
Lugt:	styren
Lugttærskel:	Se afsnit 8 for eksponeringsgrænser.
pH:	Ikke anvendeligt
Smeltepunkt:	Ikke til rådighed
Kogepunkt/område	100 - 200 °C
Flammepunkt:	~ 29 °C DIN EN ISO 1523
Fordampningshastighed:	Ikke til rådighed
BRANDFARLIGE GRÆNSEVÆRDIER (% efter rumfang):	laveste 1.1 højeste: 12.5 (værdier for opløsningsmiddel)
Damptryk:	6 hPa @ 20 °C (værdi for opløsningsmiddel)
Dampkoncentration:	Ikke til rådighed
Vægtfylde:	~ 1.22 g/cm ³ DIN EN ISO 2811-2 @ 20 °C
OPLOSELIGHED I VAND:	Ikke til rådighed
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke til rådighed
Selvantændelsestemperatur:	Ikke til rådighed
Dekomponeringstemperatur:	Ikke til rådighed
Viskositet (kinematisk):	Ikke tilgængelig
Viskositet (dynamisk):	@ 23 °C Strukturviskos

ANDRE OPLYSNINGER

Fedt opløselighed (opløsende olie):	Ikke til rådighed
% FLYGTIGT (Efter vægt):	34 - 38 (opløsningsmiddel)
Tørstofindhold:	62 - 66 % DIN 55671
Mætning i luft (vol. i %)	Ikke til rådighed
Syretal (mg KOH/g):	Ikke til rådighed
Hydroxyltal (mg KOH/g):	Ikke til rådighed
Flygtigt organisk indhold (1999/13/EF)	Ikke til rådighed

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet: Ingen information tilgængelig

KEMISK STABILITET

Stabilitet: Stabil

Forhold, der skal undgås: Undgå overdrevent høje temperaturer og forbindelse med alkalier eller stærke oxidationsmidler. Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

RISIKO FOR FARLIGE REAKTIONER

Polymerisation: Kan forekomme

Forhold, der skal undgås: Undgåkontakt med oxidationsmidler, fri radikal initiatorer. Holdes væk fra varme kilder og direkte sollys.

Materialer, der skal undgås: Reagerer med peroxider og andre radikaldannere

Farlige nedbrydningsprodukter: Kulilte og kultveilte
Irriterende gasser/dampe

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

OPLYSNINGER OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

Sandsynlige eksponeringsveje: Oral, Hud, Øjne, Åndedrætssystem.

Akut toksicitet - oral: Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data og/eller professionel vurdering er klassifikationskriteriet ikke opfyldt.

Akut toksicitet - dermal: Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

Akut toksicitet - inhalation: Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

Ætsning / irritation af hud: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade / øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering (åndedræt): Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

Sensibilisering (hud): Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kræftfremkaldende: Ikke klassificeret. - Baseret på tilgængelige data og/eller professionel vurdering er klassifikationskriteriet ikke opfyldt.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret. - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

Reproduktiv toksicitet: Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Eksponeringsvej: Indånding **Påvirkede organer:** Åndedrætssystem

Specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Eksponeringsvej: Indånding **Påvirkede organer:** Ører

Aspirationsfare: Ikke klassificeret - Baseret på tilgængelige data, klassifikationskriterierne er ikke opfyldt

TOKSICITETSDATA OM PRODUKTET

Akut toksicitet

Oralt	rotte	Akut LD50	> 2000 mg/kg
dermalt	kanin	Akut LD50	> 2000 mg/kg
Indånding	rotte	Akut LC50 4 time	> 20 mg/l (Dampe)

Lokale påvirkninger af hud og øjne

Akut irritation	dermalt	irriterende
Akut irritation	øje	irriterende

Allergisk sensibilisering

Overfølsomhed	Hud	Alvorligt Sensibiliserende
Overfølsomhed	respiratorisk	Ingen data

Genotoksitet

Tests til genmutation

Ames salmonella Assay

Ingen data

Andre informationer

Ovenstående oplysninger om produktets toksicitet er en vurdering.

Forårsager skader på ørerne ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

TOKSICITETSDATA FOR FARLIGE STOFFER

Styren har akutte orale (rotte) og akutte dermale (rotte, kanin) LD50-værdier på henholdsvis >5.000 og >2.000 mg/kg. LC50 for indånding (rotte) er blevet rapporteret at være 11,8 mg/l (damp) efter 4 timers eksponering. Akut overeksponering for styrendampe kan forårsage moderat irritation af øjne og næse samt dødsghed, hovedpine og CNS-deprimering. Styren er moderat irriterende for huden. Der blev ikke observeret allergiske reaktioner ved dyreforsøg. I dyreforsøg fremkaldte styren mikrokerner, søsterkromatidudvekslinger og DNA-strengbrud. In vitro-test viste, at styren forårsager kønsafhængige recessive dødelige mutationer hos *Drosophila* (bananfluer). Det er blevet påvist, at styren forårsager lungetumorer hos mus. Epidemiologiske undersøgelser af styreneksponeringer hos mennesker er ikke endegyldige på grund af den utilstrækkelige kontrol over variableerne. Forårsager skader på ørerne ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Indtagelse af styren kan initiere en aspirationsfare. IARC (International Agency for Research on Cancer) klassificerer styren som et IARC 2B-karcinogen (muligvis kræftfremkaldende hos mennesker). Dyreforsøg har vist visse negative effekter på udviklingen.

Følgende akutte giftighedsværdier er gældende for methyl metakrylat: akut oral LD50 (rotte) er ca. 8.400 mg/kg; akut hudrelateret LD50 (kanin) er >35.000 mg/kg; og akut inhalation LC50 (rotte, 4-timers, damp) er 7093 ppm. Flydende methyl metakrylat (MMA) kan forårsage primær øjen- eller hudirritation. Allergiske hudirritationer kan forekomme ved gentagen direkte kontakt. Overdreven udsættelse for dampe kan forårsage irritation på øjne eller åndedrætsorgan og kan medføre nedtrykthed af centralnervesystemet. I et gentagen dosis (oralt) forsøg, viste MMA adfærdsmæssige effekter ved den højeste dosis på 500 mg mg/kg. Ingen adfærdsmæssige effekter sås ved lavere doser på 100 og 200 mg/kg. Resultaterne af in vitro mutagene studier er blandede: MMA var inaktive i Ames og HGPRT undersøgelserne, men aktive (positive) i mus lymphoma undersøgelsen, både med og uden metabolisk aktivering, positive i søsterkromatisk udveksling (SCE) undersøgelser og også positive i den kromosomale afvigelses undersøgelse ved brug af kinesiske hamsteræggestokke (CHO) celler, både med og uden metabolisk aktivering. Resultaterne af in vivo mutagene studier med MMA er dog negative.

Reaktionsmasse for Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat har en akut oral (rotte) og akut dermal (rotte) LD50-værdi på henholdsvis 3.230 mg/kg og > 3.170 mg/kg. Direkte kontakt med dette materiale kan forårsage mild hudirritation og minimal øjenirritation. Materialet kan forårsage sensibilisering af huden. Der blev ikke fundet mutagenicitet i bakterietilbagemutationstesten. Der blev fundet en vis clastogen effekt i in vitro-kromosomafvigelsestesten, men dette blev ikke bekræftet i mikronukleusanalysen. Der blev ikke bemærket skadevirkninger på reproduktionen eller teratogenicitet i en undersøgelse med en strukturel analog. Karcinogenicitet blev ikke undersøgt.

12. MILJØOPLYSNINGER**TOKSICITET, PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED, BIOAKKUMULERINGSPOTENTIALE, MOBILITET I JORD, ANDRE NEGATIVE VIRKNINGER****Vand kronisk toksicitet:** Skadelig for vandlivet med langvarige virkninger

Materialets økologiske skadevirkning er baseret på en vurdering af de indeholdte komponenter.

RESULTATER AF PBT- OG vPvB-VURDERING

udetermineret

TOKSICITETSDATA FOR FARLIGE STOFFER

BESTANDDEL / CAS.-Nr.	Toksicitet for alger	Toksicitet for fisk	Toksicitet for krebsdyr
Styren 100-42-5	EC50 = 6.3 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50 = 3.24 - 4.99 mg/L - Pimephales promelas (96h)	EC50 = 4.7 mg/L - Daphnia magna (48h) NOEC = 1.01 mg/L - Daphnia magna (21d) LC50 = 9.5 mg/L - Hyalella azteka (96h)
Metylmethacrylat 80-62-6	EC50 = 170 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50 > 79 mg/L - Oncorhynchus mykiss (96h) LC50 243 - 275 mg/L - Pimephales promelas (96h) LC50 170 - 206 mg/L - Lepomis macrochirus (96h) LC50 326.4 - 426.9 mg/L - Poecilia reticulata (96h) LC50 125.5 - 190.7 mg/L - Pimephales promelas (96h) LC50 153.9 - 341.8 mg/L - Lepomis macrochirus (96h)	EC50 = 69 mg/L - Daphnia magna (48h)
Reaktionsmasse for bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pip eridyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidylsebacat -	Ikke til rådighed	Ikke til rådighed	Ikke til rådighed

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til affaldsbehandling:

Virksomheden opfordrer til genbrug og genanvendelse af produkter og emballage, hvor det er muligt og tilladt.

Bortskaffelse af produkt

Hvis genbrug eller genanvendelse ikke er mulig, anbefaler virksomheden, at vores produkter, især hvis de er klassificeret som farlige, bortskaffes ved termisk behandling eller forbrænding på godkendte faciliteter. Alle lokale og nationale bestemmelser skal overholdes. Til bortskaffelse inden for EF skal affaldskoder i henhold til direktiv 2008/98/EF anvises af brugeren baseret på anvendelsen af det pågældende produkt.

Bortskaffelse af emballage

Håndter kontamineret emballage på samme måde som selve produktet. Bortskaffelse af tom og rengjort emballage skal ske i overensstemmelse med gældende lokale og nationale bestemmelser.

Relevant information vedrørende bortskaffelse

Må ikke frigives direkte eller indirekte til overfladevand, grundvand, jorden eller offentligt kloaksystem.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I dette afsnit findes standardoplysninger om transportklassificeringer. Se relevante transportbestemmelser for specielle krav.

ADR/RID/ADN

Farligt gods? X

UN-FORSENDELSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME): HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig

Transportfareklasse(r): 3

UN-nummer: UN1866

Emballagegruppe: III

TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske

PÅKRÆVET:

Afsendelsesundtagelse: Transport i overensstemmelse med 2.2.3.1.5

Tunnelbegrænsningskode: D/E

Kommentarer: Ikke egnet til forsendelse på indlandske vandveje i tankskibe.

IMO

Farligt gods? X

UN-FORSENDELSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME): HARPIKSOPLØSNING

Transportfareklasse(r): 3

UN-nummer: UN1866

Emballagegruppe: III

TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske

PÅKRÆVET:

ICAO / IATA

Farligt gods? X

UN-FORSENDELSESBETEGNELSE (UN PROPER SHIPPING NAME): HARPIKSOPLØSNING

Transportfareklasse(r): 3

Emballagegruppe: III

UN-nummer: UN1866

TRANSPORTETIKET Brandfarlig Væske

PÅKRÆVET:

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRLIG LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHED, SUNDHED OG MILJØ

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (forordning (EC) nr. 1005/2009) Ikke anvendeligt

Persistente organiske miljøgifte (forordning (EC) nr. 850/2004) Ikke anvendeligt

Tidligere oplyst samtykke: Ikke anvendeligt

Stoffer, der kræver godkendelse (bilag XIV til direktiv (EF) nr. 1907/2006): Ikke anvendeligt

Stoffer, der er underlagt begrænsninger for visse anvendelser (bilag XVII til direktiv (EF) nr. 1907/2006):

Ja

Yderligere oplysninger om begrænsningerne for anvendelse kan findes i bilag XVII til REACH.

Styren (~ 30 %)

Dette stof er letantændeligt og er underlagt begrænsningerne for aerosoler i punkt 40.

Methylmethacrylat (4,2 %)

Dette stof er letantændeligt og er underlagt begrænsningerne for aerosoler i punkt 40.

Risikoklasse for vand (Tyskland): 2 i.h.t. VwVws, 17.05.1999

LISTEINFORMATIONER

Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (inklusive EU): Når dette produkt købes hos en af Allnexs juridiske enheder, som er hjemmehørende i EØS (EU eller Norge), overholder det registreringskravene i REACH-reglerne (EU) nr. 1907/2006, da alle dets komponenter enten er udelukket, undtaget, forhåndsregistreret og/eller registreret.

USA: En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på listen U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. Dette materiales kemiske, fysiske og toksikologiske egenskaber er ikke undersøgt fuldt ud. Håndtering eller anvendelse kan være farlig, og det skal anvendes under opsyn af teknisk uddannede personer. Materialer, der ikke er opført på TSCA Inventory må kun anvendes til forsknings- og udviklings- (R&D) formål eller i andre TSCA fritagne aktiviteter.

Canada: En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på Canadian Domestic Substances List (DSL).

Australien: Alle bestanddele i dette produkt er endnu IKKE kommet med i Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - australsk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) eller vurderet af Worksafe Australia.

Kina: En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på den kinesiske (IECSC) fortegnelse.

Japan: Et eller flere af dette produkts komponenter er IKKE inkluderet i de japanske (ENCS og/eller ISHL) fortegnelser.

Korea: En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på den koreanske (ECL) fortegnelse.

Filippinerne: En eller flere af dette produkts bestanddele er IKKE opført på den filippinske (PICCS) fortegnelse.

Taiwan: En eller flere af dette produkts komponenter er IKKE inkluderet i den taiwanesiske fortegnelse over kemiske stoffer.

KEMIKALIESIKKERHEDSVURDERING

Der kan ikke udføres en kemisk sikkerhedsvurdering.

16. ANDRE OPLYSNINGER

ÅRSAG TIL UDGIVELSE: Revideret 2. afsnit
Revideret 3. afsnit
Revideret 11. afsnit
Revideret 12. afsnit

Dato for udarbejdelsen 13-nov-2015
Dato for seneste betydelige revision 13-nov-2015

Klassifikationsmetoder inkluderer en eller flere af følgende: anvendelse af specifikke produktdata, read-across data, modellering, professionel vurdering eller en komponent-baseret evaluering.

Bestanddel - Fareangivelser

Styren

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361d - Mistænkt for at skade det ufødte barn.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Metylmethacrylat

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Reaktionsmasse for bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat og methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Udarbejdet af: Product Stewardship & Regulatory Affairs Department, <http://www.allnex.com/contact>

Disse informationer gives uden nogen garanti eller juridisk ansvar. Ligeledes tillader, tilskynder eller anbefaler vi ikke at benytte nogen patenteret opfindelse uden licens. De tilbydes udelukkende til Deres overvejelse, undersøgelse og bekræftelse. Forud for brug af ethvert produkt, læses etiketten.
