Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC NVE(E) LTGY Veil Coat (Part A)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

ARC NVE(E) LTGY Veil Coat (Part A)

UFI: 0N2U-M0WM-S00S-MS0M

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Harpiks for ARC CHP(E) og påføres som belegg på grunnet betong. Den kan børstes, rulles, nal eller sprayes.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Utsteder:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

styren
metakrylsyre

Signalord: Fare

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Piktogrammer:



Fareutsagn

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P264	Vask hender og kropp grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370+P378	Ved brann: Bruk sand, slokningspulver eller alkoholbestandig skum som slokkemiddel.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlig merking av visse preparater

EUH208	Inneholder Neodekansyre, koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
100-42-5	styren			20 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
79-41-4	metakrylsyre			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335			
13463-67-7	titandioksid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt			< 1 %
	248-373-0		01-2119970733-31	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H302 H317 H372 H412			
130-15-4	1,4-naphthoquinone			< 0,1 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
100-42-5	202-851-5	styren	20 - < 25 %
	som kan innåndes: LC50 = 11,6 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
79-41-4	201-204-4	metakrylsyre	1 - < 5 %
	som kan innåndes: LC50 = 7,1 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	1 - < 5 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
27253-31-2	248-373-0	Neodekansyre, koboltsalt	< 1 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		
130-15-4	204-977-6	1,4-naphthoquinone	< 0,1 %
	som kan innåndes: Manglende data (gasser); oral: LD50 = 124 mg/kg		

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.
Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner

Ved øyekontakt

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.
IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.
Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO_2)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Ved brann kan oppstå:
- karbonmonoksid
- Karbondioksid

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

- Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas mekanisk og bringes til uskadeliggjøringen i egnete beholdere. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Ytterligere råd

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:
- Frost
- Hete
- Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
79-41-4	Metakrylsyre	20	70		Gjennomsnittsv.	
100-42-5	Styren	25	105		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
100-42-5	styren			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	85 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	289 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	306 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	406 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	10,2 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	174,25 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	182,75 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	2,1 mg/kg kv/dag
,				
79-41-4	metakrylsyre			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	39,3 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	44 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	4,25 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	11,7 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,38 mg/cm²
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	8,8 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	5,35 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,23 mg/cm²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	5,35 mg/kg kv/dag
13463-67-7	titandioksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	1,25 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	700 mg/kg kv/dag
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt			
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,032 mg/kg kv/dag
130-15-4	1,4-naphthoquinone			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,033 mg/m³

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
Miljørom	Verdi
100-42-5	styren
Ferskvann	0,028 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,04 mg/l
Havvann	0,014 mg/l
Ferskvannssediment	0,614 mg/kg
Havsediment	0,307 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	5 mg/l
Grunn	0,2 mg/kg
79-41-4	metakrylsyre
Ferskvann	0,82 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,45 mg/l
Havvann	0,082 mg/l
Ferskvannssediment	3,09 mg/kg
Havsediment	0,309 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	100 mg/l
Grunn	0,137 mg/kg
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt
Ferskvann	0,00106 mg/l
Havvann	0,00236 mg/l
Ferskvannssediment	53,8 mg/kg
Havsediment	69,8 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,37 mg/l
Grunn	10,9 mg/kg
130-15-4	1,4-naphthoquinone
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,172 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:
- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi),
Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,4 mm, Penetrasjonstid >480 min
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,1 mm, Penetrasjonstid > 30 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Pasta
Farge:	grå
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	145 °C	
Antennelighet		
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,9 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:	6,8 vol. %	
Flammepunkt:	31 °C	
Autooksidasjonstemperatur:	490 °C	
Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:	ikke anvendelig	
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande	
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjoner.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige	
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	4,5 hPa	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige	

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Tetthet:	Ingen data tilgjengelige	
Relativ tetthet:	1,13	
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige	
Relativ damptetthet:	> 1	(luft = 1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysikalske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:	< 1	(Eter = 1)
Faststoffinnhold:	Ingen data tilgjengelige	
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige	
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	30000 -9000 mPa·s	
Utløpstid:	Ingen data tilgjengelige	

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan ved oppvarming, under påvirkning av lys og luft eller ved tilføring av frie radikaler gi en eksoterm polymerisering.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må beskyttes mot direkte solstråling.

10.5. Uforenlige materialer

- Oksidasjonsmiddel, sterk

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter
- Karbondioksid
- karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 28262 mg/kg; ATE (gjennom huden) 10705 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 39,55 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 5,160 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
100-42-5	styren				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	AMA Arch Ind Health 14: 387-398 (1956)	Different single doses of styrene were a
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (2005)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 11,6 mg/l	Rotte		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 1,5 mg/l			
79-41-4	metakrylsyre				
	gjennom munnen	LD50 1320 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 500 mg/kg	Kanin		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 7,1 mg/l	Rotte		
	ved innånding støv/tåke	ATE 1,5 mg/l			
13463-67-7	titandioksid				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
130-15-4	1,4-naphthoquinone				
	gjennom munnen	LD50 124 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	ved innånding	Manglende data			

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Inneholder Neodekansyre, koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (styren)

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (styren; metakrylsyre)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (styren)

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
100-42-5	styren						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and environemtal safety 37	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC	1,01 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50	ca. 500 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Institute for Health and Consumer Protec	OECD Guideline 209
79-41-4	metakrylsyre						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akutt algetoksitet	ErC50	45 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Fiskegiftighet	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksitet	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50	13500 mg/l)	3 h	Aktivslam	Publication (2008)	ISO 8192
13463-67-7	titandioksid						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD TG 210
	Algetoksitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Crustaceatoksitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACh Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	85,3	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	other: ASTM guideline
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	71,314	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010)	other: American Society for Testing and
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	42,7	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	0,21	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: This study was conducted accordin
	Algetoksitet	NOEC mg/l	0,0018	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original	other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,1697	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 mg/l)	120	0,5 h	Aktivslam	Study report (2010)	OECD Guideline 209
130-15-4	1,4-naphthoquinone						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,026	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 5,94 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
100-42-5	styren	2,96
79-41-4	metakrylsyre	0,93
130-15-4	1,4-naphthoquinone	1,71

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
100-42-5	styren	74	calculated from log Kow	REACh Registration D
13463-67-7	titandioksid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACh Registration D
27253-31-2	Neodekansyre, koboltsalt	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 1866

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

14.2. FN-forsendelsesnavn:	HARPIKSLØSNING, brannfarlig
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	640E
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristillt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	30
Tunnelbegrensingskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Harpiksløsning
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristillt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Resin solution
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	223, 955
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristillt mengde:	E1
EmS:	F-E, S-E

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1866
14.2. FN-forsendelsesnavn:	RESIN SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Fristillt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	220 L

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
styren
metakrylsyre
titandioksid
Neodekansyre, koboltsalt
1,4-naphthoquinone

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 3; H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208	Inneholder Neodekansyre, koboltsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

©A. W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor