Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

435(E) Betonbelegg

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

1.1. Produktidentifikator UFI: 04NW-JK0D-UNPN-4X3W

435(E) Betonbelegg

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Tetter og beskytter betong og andre murflater mot forfall og angrep.

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	
E-post (Utsteder):	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 Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert
xylen
2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P391	Samle opp spill.
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			25 -< 50 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylen			10 -< 25 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate			5 -< 10 %
	259-370-9	603-177-00-8	01-2119475116-39	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64-17-5	etanol			1 -< 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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		
64742-95-6	918-668-5	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	25 -< 50 %
	som kan innåndes: LC50 = > 4,96 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
1330-20-7	215-535-7	xylen	10 -< 25 %
	som kan innåndes: LC50 = 6700 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 12126 mg/kg; oral: LD50 = 3523 mg/kg		
54839-24-6	259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	5 -< 10 %
	som kan innåndes: LC50 = > 6,99 mg/l (damp)		
64-17-5	200-578-6	etanol	1 -< 5 %
	som kan innåndes: LC50 = 124,7 mg/l (damp); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		

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 hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask med mye vann/sepe.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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

Så langt ingen kjente symptomer.

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 (CO2)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:
- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NOx)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
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. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

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

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Ytterligere råd

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

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

Hold borte fra:
Mat eller for

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. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1286,4 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	837,5 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1066,67 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1152 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	178,57 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	640 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	150 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	25 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	32 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	11 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	11 mg/kg kv/dag
1330-20-7	xylen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	221 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	65,3 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	221 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	442 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	442 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	212 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	65,3 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	260 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	260 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	125 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	12,5 mg/kg kv/dag
,				
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	2366 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	152 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	103 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	181 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	1420 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	62 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	13,1 mg/kg kv/dag
,				
64-17-5	etanol			

Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	950 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1900 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	114 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	950 mg/m³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
Miljørom	Verdi
1330-20-7	xylen
Ferskvann	0,327 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,327 mg/l
Havvann	0,327 mg/l
Ferskvannssediment	12,46 mg/kg
Havsediment	12,46 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	6,58 mg/l
Grunn	2,31 mg/kg
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate
Ferskvann	2 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	2 mg/l
Havvann	0,2 mg/l
Ferskvannssediment	8,2 mg/kg
Havsediment	0,82 mg/kg
Sekundærforgiftning	117 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	62,5 mg/l
Grunn	0,67 mg/kg
64-17-5	etanol
Ferskvann	0,96 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	2,75 mg/l
Havvann	0,79 mg/l
Ferskvannssediment	3,6 mg/kg
Havsediment	2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning	380 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	580 mg/l
Grunn	0,63 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak

ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Vernebriller med sidebeskyttelse
sprayprosess: Benytt ansiktsvern.

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.
sprayprosess: Kjemibeskyttelsesdress

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.
Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	transparent
Lukt:	karakteristisk

Fysiske tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	~ 136 °C
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	32 °C

Antennelighet

fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Eksplosive egenskaper

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

Nedre eksplosjonsgrenser:	~ 0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	~ 9,8 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	~ 235 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	~ 900 mPa·s
Vannløselighet:	ikke bestemt

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	~ 1 g/cm³
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysikalske fareklasser

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom huden) 4583,3 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 45,83 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 6,250 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose		Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	Study report (1984)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 4,96	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403
1330-20-7	xylen					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3523	Rotte	Study report (1986)	EU Method B.1
	gjennom huden	LD50 mg/kg	12126	Kanin	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	ved innånding (4 h) damp	LC50	6700 mg/l	Rotte	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975	EU Method B.2
	ved innånding støv/tåke	ATE	1,5 mg/l			
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate					
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	> 6,99	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 403
64-17-5	etanol					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	10470	Rotte	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	ved innånding (4 h) damp	LC50 mg/l	124,7	Rotte	Study report (1980)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert; xylen)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (xylen)

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert						
	Akutt fiskegiftighet	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	7,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC	1,228 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC	2,144 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
1330-20-7	xylen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	> 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Fiskegiftighet	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Crustaceatoksitet	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50	> 175 mg/l)	0,5 h	Aktivslam	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	680 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	110 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	NOEC	>= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (1998)	OECD Guideline 211
64-17-5	etanol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975

	Akutt algetoksitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fiskegiftighet	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Algetoksitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoksitet	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	etanol			
		97%	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	>= 2,92
1330-20-7	xylen	3,2
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	0,76
64-17-5	etanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64742-95-6	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	>= 39,8		REACh Registration D
1330-20-7	xylen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E
64-17-5	etanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

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. Endokrine forstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

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. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MALING
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	163 367 650
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 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Maling
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Klassifisering-kode:	F1
Spesielle bestemmelser:	163 367 650
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristillt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	163, 223, 367, 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 1263
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	3
Spesielle bestemmelser:	A3 A72 A192
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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	solvent naphta

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Bulktransport til sjøs 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

2004/42/EF (VOC):	500 g/l
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	One-pack performance coatings - Solvent-borne coatings, VOC-grenseverdi: 500 g/l
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Hazardous to the Aquatic Environment

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:
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert
xylen
2-ethoxy-1-methylethyl acetate
etanol

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
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 Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.)