

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Sealer/primer til træ og metal

Artikel nr.

36-3537, 36-3538

UFI kode

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

Produkt type

Antifoulingmidler

Brug

Konsumentbrug af coatings

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18
4200 Slagelse
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Brandfarlige væsker, kategori 3

Hudirritation, kategori 2

Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3

Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3

Reproduktionstoksicitet, tillægskategori for effekter ved eller via amning

Faresætninger

H226, H315, H335, H336, H362, H412

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H362 Kan skade børn, der ammes.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger

EUH208 Indeholder bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Sikkerhedssætning(er)

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P260 Indånd ikke tåge/dampe/spray.
- P264 Vask hænder grundigt efter brug.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280.1 Bær beskyttelseshandsker.
- P304 + P312 VED INDÅNDING: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P361 + P364 Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
- P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Mere information

Farlige indholdsstoffer : Solvent naphtha (petroleum), light arom. alkanes, C14-17, chloro .

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der betragtes som et PBT- eller vPvB-stof.

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen udarbejdet i henhold til artikel 59.1 i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
opløsningsmiddelnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 -	≥10 - ≤25%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar-cosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	-
xylen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	≥10 - ≤22%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
alkaner, C14-17-, chlor-; chlorerede paraffiner, C14-17	85535-85-9 287-477-0 - 602-095-00-X	≥5 - <10%	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H362, H400, H410, EUH066 - -	-
Kulbrinte, C9-C11, NALKANER, ISOALKANER, CYKLISKE, <2 % AROMATIK	64742-48-9 919-857-5 - -	≥3 - ≤5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H226, H304, H336, EUH066 - -	P
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370- 35-XXXX 601-023-00-4	≥3 - ≤4,7%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT RE 2	H225, H304, H332, H373 - -	-
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 - 030-013-00-7	≥1 - ≤2,1%	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410 - -	-
toluen	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	<1%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700	1675-54-3 500-033-5 01-2119456619-26 603-074-00-8	<1%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H319, H411 - -	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %;
oliesyre, forbindelse med (Z)- N-octadec-9-enylpropan-1,3- diamin (2:1)	34140-91-5 251-846-4 01-2119974119-29 -	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H373, H400, H411 M-acut=10 -	-
(Z)-N-9-octadecenylpropan- 1,3-diamin	7173-62-8 230-528-9 - -	≤0,98%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H372, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	-

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ring til læge i tilfælde af ubehag.

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Hent omgående medicinsk nødhjælp.

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Fjern ikke opstående produktskorper fra de berørte hudflader med vold eller brug af opløsningsmidler.

Ved hudirritation søg læge.

Øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjnelæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse

Ved indtagelse søg omgående lægehjælp. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Søg straks lægehjælp.

Forårsag kun opkastning, hvis lægen indikerer at gøre det. Ved opkastning holdes hovedet lavt, så opkast ikke kommer ned i lungerne.

Information til læger

Der må ikke foretages handlinger, der involverer nogen personlig risiko. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller

længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding

Central nervous system depression

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Uønskede symptomer kan omfatte følgende:

irritation af luftvejene

hoste

kvalme eller opkastning

hovedpine

døsighed/træthed

svimmelhed/vertigo

bevidstløshed

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Uønskede symptomer kan omfatte følgende:

smerte eller irritation

rødme

tørhed

revner

blærer kan forekomme

Øjenkontakt

Uønskede symptomer kan omfatte følgende:

smerte

vanding

rødme

Indtagelse

Central nervous system depression

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Ring til GIFTLINJEN i tilfælde af ubehag.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulversluknings-middel , Kuldioxid , alkoholbestandigt skum , Vandsprøjtestråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp. I tilfælde af brand kan der dannes skadelige gasser (kuliite og kuldioxid).

Udsættelse for forbrændingsgasser kan føre til alvorlige sundhedsrisici.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Afhængig af brandstørrelsen skal du bære selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt og kemikalier resistent beskyttelsestøj.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Ved brand: Evakuer området. Der må ikke foretages handlinger, der involverer nogen personlig risiko.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Lad ikke

afstrømningen fra slukningsarbejdet komme ud i afløb eller vandløb. Afhængig af brandstørrelsen skal du bære selvstændigt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt og kemikalier

resistent beskyttelsestøj.

Andre

Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning. Bær altid fuldt brandforebyggende udstyr.

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med spildt eller frigivet materiale. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Udluft det berørte område. Indånd ikke dampe og aerosoler. Der må ikke foretages handlinger, der involverer nogen personlig risiko. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord, vand eller kloaker. De lokale myndigheder skal underrettes, hvis væsentlige udslip ikke kan begrænses.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Standstør lækagen, hvis dette er sikkert. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Bliv i den opadgående luftstrøm / hold afstand til kilden. Undgå lækager og jord-/vandforurening som følge af lækager. Spild opsamles ved at bruge ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermiculit). Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. lagtag lokale udledningsregler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Benyt kun værktøj, der er antistatisk udstyret (gnistfri). Træ foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå indånding af gas, dampe og aerosolpartikler. Undgå kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Generel hygiejne

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevar ikke nær uforenelige materialer.

Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra oxidationsmidler, stærkt sure eller alkaliske produkter. Opbevares på steder beregnet til brandfarlige produkter, med passende ventilation og langt fra elektriske apparater og dermed undgå akkumulering af elektrostatiske ladninger. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares lodret for at forhindre lækage.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
opløsningsmiddelnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 918-668-5	25 / 180 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	-	1996
xylén	1330-20-7 215-535-7	25 / 109 /	50 / 218 /	-	-	-
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	50 / 217 /	100 / 434 /	-	-	-
toluén	108-88-3 203-625-9	25 / 94 /	50 / 188 /	At-vejledning C.0.1-1	EH	1996
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5	- / 4 /	- / - /	At-vejledning C.0.1-1	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Undgå indånding af gas, dampe og aerosolpartikler.
Brug et korrekt ventileret miljø for at vedligeholde koncentration under eksponeringsgrænserne.
Hvis foranstaltningerne til miljøhygiejne ikke er nok til at falde under disse grænser, skal passende åndedrætsværn blive brugt. Der skal være nødbruser og mulighed for øjens skyl på arbejdspladsen.

Der skal bæres handsker ved alt arbejde, der kan resultere i tilsmudsning. Forklæde/coveralls/beskyttelsestøj skal bæres, når tilsmudsningen er så stor, at almindeligt arbejdstøj ikke i tilstrækkelig grad beskytter huden mod kontakt med produktet. Sikkerhedsbriller bør anvendes, når der er sandsynlighed for eksponering.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.
Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser og før spisning, rygning, toiletbesøg og sidst på dagen.

Symboler for personlige værnemidler



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Øjenbeskyttelse bør anvendes, hvis der er risiko for direkte kontakt eller stænk.

Tætsluttende beskyttelsesbriller, EN 166

Beskyttelse af hænder

Bær kemisk resistente handsker (godkendt efter EN 374) ved medarbejdernes grunduddannelse.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Under hensyntagen til handskeparametrene givet af producent, skal man være opmærksom, når man bruger produktet, om handsker stadig bevarer deres beskyttende egenskaber.

Anbefalet: Silver Shield / Barrier / 4H handsker, polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kan anvendes: nitrilgummi

Kortvarig eksponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylchlorid (PVC)

Hudbeskyttelse

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges baseret på den opgave, der udføres, og de risici, der er forbundet med at håndtere dette produkt.

Bær egnet beskyttelsestøj. Bær altid beskyttelsestøj, når du sprøjter.

Åndedrætsværn

Brug en korrekt tilpasset, luftrensende eller luftforsynet åndedrætsværn, der overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at dette er nødvendigt. Valg af åndedrætsværn skal baseres på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, produktets farer og sikkerhedsgrænserne for den valgte åndedrætsværn. Hvis arbejdsområder har utilstrækkelig ventilation: Når produktet påføres med midler, der ikke vil generere en aerosol, såsom børste eller rulle, bæres halvt eller helt dækkende maske udstyret med gasfilter af type A, ved slibning skal du bruge partikelfilter af type P. Sørg for at bruge en godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

Miljøeksponeringskontrol

Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil røgvaskere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve

grå

Lugt

Opløsningsmiddel

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

0,8 - 7,6 %

Flammepunkt

30 °C

Selvantændelsestemperatur

280 - 470 °C

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

1,22 g/cm³

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

VOC %

569,7 g/l

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløsningsmiddel : 47 %.

samlede organiske kulstof (TOC): 514 g/l.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering. Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå alle mulige antændelseskilder (gnist eller flamme). Undlad at sætte tryk, skære, svejse, lodde, lodde, bore, slibe eller udsætte beholdere for varme eller antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: oxiderende materialer og reducerende materialer.

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: organiske materialer, syrer, baser og fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes skadelige gasser (kulilte og kuldioxid). Der kan dannes farlige nedbrydningsprodukter under termisk nedbrydning.

kuloxider

Halogenerede forbindelser

karbonylhalogenider

metaloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Udsættelse for koncentrationer af opløsningsmiddeldampe kan resultere i sundhedsskadelige virkninger såsom irritation af slimhinder og åndedrætsorganer og skadelige virkninger på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af ovenstående virkninger ved absorption gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, døsighed og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket resulterer i ikke-allergisk kontakteksem og absorption gennem huden. Hvis den sprøjtes i øjnene, kan væsken forårsage irritation og reversibel skade. Utsigtet synkning kan forårsage mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis produktet tages ned i lungerne via opkastning.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af ekspo- nering	Art
opløsningsmiddel- naphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918- 668-5	LC50	6193 mg/m³	Indånding	4 h	Rotte
opløsningsmiddel- naphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918- 668-5	LD50	3160 mg/kg	dermal	-	Kanin
opløsningsmiddel- naphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918- 668-5	LD50	8400 mg/kg	indtagelse	-	Rotte
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LC50	>5.7 mg/l	Indånding	4 h	Rotte
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	Rotte
zinkoxid 1314-13-2 / 215- 222-5	LD50	>5000 mg/kg	oral	-	Rotte
toluen 108-88-3 / 203-625- 9	LD50	636 mg/kg	oral	-	Rotte
toluen 108-88-3 / 203-625- 9	LC50	>20 mg/l	Akut inhaleringstok- sicitet (damp)	4 h	Rotte
bisphenol A-(epi- chlorhydrin) epoxy- harpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500- 033-5	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	Kanin
bisphenol A-(epi- chlorhydrin) epoxy- harpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500- 033-5	LD50	>2000 mg/kg	dermal	-	Rotte
bisphenol A-(epi- chlorhydrin) epoxy- harpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500- 033-5	LD50	>2000 mg/kg	oral	-	Rotte
Ethylbenzen	LD50	3500 mg/kg	oral	-	Rotte

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
100-41-4 / 202-849-4					
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	LD50	15354 mg/kg	dermal	-	Kanin
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	LC50	17,2 mg/L	Indånding	4 h	Rotte
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LD50 Oral	3900mg/kg	-	-	rotte
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LC50 Inhalation	20 mg/l	-	4h	-
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	5000 ppm	Akut inhaleringstok- sicitet (gas)	4 h	Rotte
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	6350 ppm	Akut inhaleringstok- sicitet (damp)	4 h	Rotte
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	>4200 mg/kg	dermal	-	Kanin
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	3523 mg/kg	oral	-	Rotte

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	Forårsager mindre hudirritation.	500 mg	24 h	Kanin
toluen 108-88-3 / 203-625-9	Moderat irriterende	20 mg	24 h	-

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
opløsningsmiddelnap-	Kan forårsage mild øjeni-	0.1 ml	24 h	Kanin

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
tha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	rritation.			
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	Kan forårsage mild øjen- rritation.	500 mg	24 h	Kanin
toluen 108-88-3 / 203-625-9	Let irriterende	100 mg	0.5 min	-
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	Alvorlig øjenskade/øjen- rritation	5 mg	24 h	Kanin

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage sensibilisering eller allergiske reaktioner hos følsomme personer.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Art
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	Hudsensibilisering : Sensibiliserende	Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
opløsningsmiddelnaphta (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	9.22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	0.1169 mg/l	96 h	-
oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4	LC50	0.13 mg/l	96 h	-
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	LC50	2 mg/l	96 h	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	LC50	42.3 mg/L	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	2 mg/l	96h	Roccus saxatilis

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
opløsningsmiddelnaphta (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	19 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin 7173-62-8 / 230-528-9	EC50	0.05 mg/l	72 h	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.17 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.136 mg/l	72 h	-
oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin	EC50	0.032 mg/l	72 h	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
(2:1) 34140-91-5 / 251-846-4				
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	EC50	>11 mg/l	72 h	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	EC50	63 mg/L	3 h	Chlorella vulgaris
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	IC50	3,2 mg/l	72h	Selenastrum sp.

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	LC50	24600 µg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	EC50	1.8 mg/l	48 h	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	EC50	75 mg/L	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	EC50/48 timer/Dafnie =	8,5 mg/	48h	Daphnia magna
opløsningsmiddel naphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	6.14 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	0.413 mg/l	48 h	-
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	EC50	1 mg/l	48 h	-

Kronisk toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
toluen 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	<500000 µg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata
toluen 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	1000 µg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Varighed	Resultat	Nedbrydning	Metode/vejledning
opløsningsmiddelnaphta (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	28 d	> 70% Let biologisk nedbrydeligt	-	-
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin 7173-62-8 / 230-528-9	28 d	66% - Let biologisk nedbrydeligt	-	OECD 301D
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	-	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)	-	-
oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) 34140-91-5 / 251-846-4	28 d	Let biologisk nedbrydeligt	66%	OECD 301D
toluen 108-88-3 / 203-625-9	14 d	Let biologisk nedbrydeligt	100%	-
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	28 d	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)	12%	OECD 302B
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	14 d	Koncentration 100 mg/L	90%	-
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	90 - 98 % - Let biologisk nedbrydeligt	-	OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
opløsningsmiddelnaphta (råolie), let aromatisk 64742-95-6 / 918-668-5	-	10 - 2500	Bioakkumuleringspotentiale - høj
(Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin 7173-62-8 / 230-528-9	0.03	0.5	Bioakkumuleringspotentiale - svag
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	2.2	60960	Bioakkumuleringspotentiale - høj
toluen 108-88-3 / 203-625-9	2.73	90	Bioakkumuleringspotentiale : svag
bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxyharpiks MW =< 700 1675-54-3 / 500-033-5	2.64-3.78	31	Bioakkumuleringspotentiale : svag
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	3.15	1	Bioakkumuleringspotentiale - svag

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	3.12	8.1 - 25.9	Bioakkumuleringspotentiale - svag

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen data disponible

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	KOC	Mobilitet
zinkoxid 1314-13-2 / 215-222-5	158.5	-
Ethylbenzen 100-41-4 / 202-849-4	520	Moderat adsorption i jordbund eller sedi- ment.
xylen 1330-20-7 / 215-535-7	202	Moderat adsorption i jordbund eller sedi- ment.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgrup-
pen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Rester af produktet er opført som farligt affald. Bortskaf i overensstemmelse med alle statslige og lokale gældende regler. Affald bør ikke bortskaffes ubehandlet til kloakken, medmindre det er fuldt ud i overensstemmelse med kravene fra alle myndigheder med jurisdiktion. Spild, rester, kasseret tøj og lignende skal smides i en brandsikker beholder.

Emballage

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Affaldsemballage skal genbruges. Forbrænding eller losseplads bør kun overvejes, når genanvendelse ikke er mulig.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

Andre

Affaldskategorien er vejledende og afhænger af, hvordan affaldet er opstået. Emballage med restindhold af produktet skal bortskaffes på samme måde som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer
1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN
MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder)

IMDG-forsendelsesbetegnelse
PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

IATA-forsendelsesbetegnelse
Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

14.3. Transportfareklasse(r)
Etiket
ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Klasse

3

Klassifikationskode

F1

Farenummer

30

IMDG klasse

3

IATA klasse

3

ADN klasse

3

ADN klassifikationskode

F1

14.4. Emballage gruppe

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Miljøfarer

Miljøfare

Ja.

IMDG Marine Pollutant

Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Supplerende transportdata

Tunnelrestriktionskode D/E

Transportkategori 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IBC Instruction: IBC03

Andre

Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Forordning (EU) nr. 528/2012 (Biocidholdige produkter)

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette produkt indeholder stoffer, for hvilke der stadig kræves kemikaliesikkerhedsvurderinger.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 C&L - Klassificering og mærkning
 CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
 CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)
 CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering
 DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
 ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur
 GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
 IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
 IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
 Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient
 LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
 LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
 LoW - Listen over affald (List of Wastes)
 OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)
 PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
 PNEC - Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)
 REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
 RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
 SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
 STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 SVHC - Særligt problematiske stoffer
 UFI - Unik formelidentifikator
 vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
 Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sealer/primer til træ og metal

Sætningsbetydning

Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
 Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
 STOT SE 3 - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3
 Lact. - Reproduktionstoksicitet, tillægskategori for effekter ved eller via amning
 Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation
 STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
 Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
 Acute Tox. 4 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 4
 Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4
 Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2
 STOT RE 2 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 2
 Repr. 2 - Reproduktionstoksicitet, kategori 2
 Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4
 Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B
 Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
 STOT RE 1 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1
 Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1
 Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1
 Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
 Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 H362 Kan skade børn, der ammes.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 EUH208 Indeholder bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700. Kan udløse allergisk reaktion.