



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Produktidentifikator:** RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068
- Andre metoder til identifikation:**
Ikke relevant
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**
Passende anvendelser: Universelt klæbemiddel. Kun til professionelt brug.
Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**
RENOLIT IBERICA SA
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - España
Tlf.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
renolit.iberica@renolit.com
http://www.renolit.com/
- 1.4 Nødtelefon:** +45 8988 2286

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
Forordning nr. 1272/2008 (CLP):
Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Kronisk fare for vandmiljø, Kategori 2, H411
Carc. 2: Carcinogenitet, Kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
Flam. Liq. 2: Brændbare væsker, Kategori 2, H225
Resp. Sens. 1: Inhalationssensibilisering, Kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Hudirritation, Kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
STOT SE 3: Specifik toksicitet for luftvejene (enkel eksponering), Kategori 3, H335
- 2.2 Mærkningselementer:**
Forordning nr. 1272/2008 (CLP):
Fare
-
- Faresætninger:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Sikkerhedssætninger:**

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

Side 1/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION (Fortsættes)

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280: Bær beskyttelsehandsker/ansigtsbeskyttelse/beskyttelsestøj/åndedrætsværn/beskyttende fodtøj.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P312: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P402+P404: Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.

Supplerende oplysninger:

EUH204: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Ekstra etikettering:

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

UFI: R800-E0C4-D00M-T5DG

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

Produktet indeholder stoffer med hormonforstyrrende egenskaber: tris(nonylphenyl)phosphit

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof:

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af polymerer og resin i solvent

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentration
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Indeks: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX	cyclohexan ¹ Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Fare	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Indeks: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	methylacetat ¹ Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer ¹ Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	Autoklassificering 2,5 - <10 %
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Indeks: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetat ¹ Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6 Indeks: 015-202-00-4 REACH: 01-2119520601-54-XXXX	tris(nonylphenyl)phosphit ¹ Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	ATP ATP03 <2,5 %

¹ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2020/878

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (Fortsættes)

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

Estimeret for akut toksicitet for stoffet i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller fastsat i overensstemmelse med bilag I til nævnte forordning:

Identificering	Akut giftighed	Form
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 oral	Ikke relevant
	LD50 hud	Ikke relevant
	LC50 inhalering	11 mg/L (ATEi)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Fjern den påvirkede person fra eksponeringsområdet, giv personen frisk luft og hold i ro. I alvorlige tilfælde som ved hjertestop, anvendes teknikker til kunstigt åndedræt (mund til mund-metoden, hjertemassage, ilttilførsel, osv.) om der søges omgående lægehjælp.

Ved kontakt med huden:

Tag forurenede tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp. Hvis blandingen giver forbrændinger eller forfrysninger, bør tøjet ikke tages af da det kan gøre skaden værre hvis den er klæbet fast til huden. I tilfælde af at der dannes vabler på huden, må de ikke sprænges da det øger risikoen for infektion.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

De akutte og forsinkede effekter er angivet i punkt 2 og 11.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Der foretrækkes universelle pulverslukkere (pulver ABC), som alternativ kan der bruges fysisk skum eller kuldioxid slukkere (CO₂) i henhold til reglerne for installationer til brandslukning.

Uegnede slukningsmidler:

DET ANBEFALES IKKE at bruge en vandstråle som brandslukningsmiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbare førstehjælpskasse,...).

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand afkøles beholdere og tanke, hvor produkter, der kan være brandfarlige, eksplosive eller give anledning til BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion), opbevares. Sørg for, at brandslukningsmidler ikke løber ud i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-indsatspersonel:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk. I tilfælde af mulig kontakt med det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personlig beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Undgå dannelse af brændbare dampe/luft, hvad enten det foretages via ventilation eller med et inertiserende middel. Udelad enhver antændelseskilde. Fjern de elektrostatiske ladninger via forbindelse mellem alle ledende overflader, på hvilke der kan dannes statisk elektricitet, og sørg samtidig for at de er forbundet til jord.

For indsatspersonel:

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå for enhver pris enhver form for udslip til vandmiljøet. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af eksponering af offentligheden eller miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (punkt 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Håndter på steder med god ventilation, helst med begrænset udsugning. Kontroller alle antændelseskilder grundigt (mobiltelefoner, gnister,...) og ventiler under rengøringsarbejde. Undgå tilstedeværelse af farlige atmosfærer inden i beholderne, og anvend for så vidt muligt inertiserende systemer. Håndter ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger. Ved sandsynlighed for tilstedeværelse af elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt potentialudligning, anvend altid jordforbindelser, ikke anvende arbejdstøj lavet af akrylfibre men helst anvende arbejdstøj lavet af bomuld og ledende skotøj. Undgå stænk og pulveriseringer. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Pga. faren for miljøet ved brug af dette produkt anbefales det, at håndtere det inden for et område som har barrierer til kontrol af forureningen i tilfælde af udslip, som at opbevare absorberende materiale nær ved samme

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

Side 4/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING (Fortsættes)

Maksimal tid: 36 Måneder

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 202 af 21. februar 2023:

Identificering	Grænse niveauer for miljø		
	OEL (8h)	50 ppm	172 mg/m ³
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	OEL (15 min)	100 ppm	344 mg/m ³
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	OEL (8h)	150 ppm	455 mg/m ³
	OEL (15 min)	300 ppm	910 mg/m ³
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	OEL (8h)	150 ppm	540 mg/m ³
	OEL (15 min)	400 ppm	1468 mg/m ³

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	2016 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	1400 mg/m ³	1400 mg/m ³	700 mg/m ³	700 mg/m ³
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	43 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	3777 mg/m ³	Ikke relevant	300 mg/m ³	620 mg/m ³
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	0,1 mg/m ³	Ikke relevant	0,05 mg/m ³
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	63 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
tris(nonylphenyl)phosphit CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	16,7 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	23,6 mg/m ³	Ikke relevant

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	59,4 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	1186 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	412 mg/m ³	412 mg/m ³	206 mg/m ³	206 mg/m ³
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Oral	203 mg/kg	Ikke relevant	21,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	203 mg/kg	Ikke relevant	21,5 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	3777 mg/m ³	Ikke relevant	64 mg/m ³	133 mg/m ³
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	0,05 mg/m ³	Ikke relevant	0,025 mg/m ³

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	4,5 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	37 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
tris(nonylphenyl)phosphit CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	1,67 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	8,35 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	11,8 mg/m ³	Ikke relevant

PNEC:

Identificering				
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	STP	3,24 mg/L	Ferskvand	0,207 mg/L
	Jord	3,38 mg/kg	Havvand	0,207 mg/L
	Intermitterende	0,207 mg/L	Sediment (Ferskvand)	16,68 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	16,68 mg/kg
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	STP	1 mg/L	Ferskvand	1 mg/L
	Jord	1 mg/kg	Havvand	0,1 mg/L
	Intermitterende	10 mg/L	Sediment (Ferskvand)	Ikke relevant
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	Ikke relevant
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Ferskvand	0,24 mg/L
	Jord	0,148 mg/kg	Havvand	0,024 mg/L
	Intermitterende	1,65 mg/L	Sediment (Ferskvand)	1,15 mg/kg
	Oral	0,2 g/kg	Sediment (Havvand)	0,115 mg/kg
tris(nonylphenyl)phosphit CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	STP	1,8 mg/L	Ferskvand	0,05 mg/L
	Jord	Ikke relevant	Havvand	0,05 mg/L
	Intermitterende	0,05 mg/L	Sediment (Ferskvand)	0,15 mg/kg
	Oral	0,037 g/kg	Sediment (Havvand)	0,15 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol:

A.- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

C.- Specifik håndbeskyttelse.

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
	Handsker til kemisk beskyttelse (Materiale: Lineær polyethylen med lav densitet (LLPDE), Gennemtrængningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Udskift handskerne ved det mindste tegn på skade.

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

Sikkerhedsdatablad
i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Ansigtsskærm		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af kroppen	Antistatisk og brandsikkert beskyttelsestøj til kemisk beskyttelse		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til arbejdsbrug. Rengør med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.
 Obligatorisk beskyttelse af fødderne	Sikkerhedssko med antistatiske egenskaber og varmeafvisende til kemisk beskyttelse		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Udskift støvlerne ved det mindste tegn på skade.

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruiser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

Flygtige organiske sammensætninger:

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgende egenskaber:

V.O.C (Forsyning):	16 % vægt
V.O.C.koncentrering ved 25 °C:	Ikke relevant
Gennemsnitsantal af kulstoffer:	4,33
Gennemsnitsvægt af molekyle:	82,13 g/mol

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Væskeformig
Farve:	Lysegul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	57 °C
---	-------

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

Side 7/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Damptryk ved 25 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 25 °C:	Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 25 °C:	1000 kg/m ³
Relativ tæthed ved 25 °C:	Ikke relevant *
Dynamisk viskositet ved 25 °C:	6000 cP
Kinematisk viskositet ved 25 °C:	38000 mm ² /s
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 25 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 25 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 25 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke blandbar
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *

Brændbarhed:

Flammepunkt:	>-18 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke bestemt

Partikelegenskaber:

Median af ækvivalentdiameter:	Ikke anvendelig
-------------------------------	-----------------

9.2 Andre oplysninger:

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *
Metalætsende:	Ikke relevant *
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Aerosoler-procentdel (i masse) af brandfarlige komponenter:	Ikke relevant *

Andre sikkerhedskarakteristika:

Overfladespænding ved 25 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7 Sikkerhedsdatablad.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Risiko for hævelse	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se punkt 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO₂), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Indtagelse af en betydelig dosis kan forårsage ondt i halsen, mavesmerter, kvalme og opkast.

B- Inhalering (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Giver hævelse af huden.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:

- Carcinogenicitet: Eksponering for dette produkt kan medføre kræft. For flere oplysninger om de mulige påvirkninger af helbredet se punkt 2.
IARC: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer (3)
- Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

- Påvirkning af åndetræksorganer: Langvarig udsættelse kan føre til specifik indåndingsoverfølsomhed.
- Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.

F- Enkel STOT-eksponering:

Giver irritation af luftvejene, sædvanligvis reversibel og er normalt begrænset til de øvre luftveje.

G- Gentagne STOT-eksponeringer:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved gentaget eksponering. For flere oplysninger se punkt 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved gentaget eksponering. For flere oplysninger se punkt 3.

H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	LD50 oral	6482 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	18684 mg/kg	Marsvin
	LC50 inhalering	75 mg/L (4 h)	Kanin
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 oral	4100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	LD50 oral	5100 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	Ikke relevant	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9	LD50 oral	Ikke relevant	
	LD50 hud	Ikke relevant	
	LC50 inhalering	11 mg/L (ATEi)	

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for dets hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1 Toksicitet:

Akut giftighed:

Identificering	Koncentration		Art	Form
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skaldyr
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	LC50	320 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1026,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
tris(nonylphenyl)phosphit CAS: 26523-78-4 EC: 247-759-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skaldyr
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

Langtidstoksicitet:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

Side 10/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

Identificering	Koncentration		Art	Form
	NOEC			
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Skaldyr

12.2 Persistens og nedbrydelighed:**Stofspecifikke oplysninger:**

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	0 %
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	100 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	14 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	92 %
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O ₂ /g	Koncentration	100 mg/L
	COD	1,69 g O ₂ /g	Periode	14 dage
	BOD5/COD	0,8	% Bionedbrydelig	83 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**Stofspecifikke oplysninger:**

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	BCF	66
	Log POW	3,44
	Potentiale	Moderat
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	BCF	0,8
	Log POW	0,18
	Potentiale	Lav
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potentiale	Moderat

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
cyclohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,465E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
methylacetat CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2	Koc	Ikke relevant	Henry	Ikke relevant
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	2,454E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ikke relevant
Ethylacetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Meget høj	Tør jord	Ja
	Overfladespænding	2,324E-2 N/m (25 °C)	Fugtig jord	Ja

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Indeholder tris(nonylphenyl)phosphit. Et stof anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, der kan have skadelige virkninger for organismer uden for målgruppen: a) det udviser en skadelig virkning hos organismer uden for målgruppen, hvormed forstås en ændring i morfologi, fysiologi, vækst, udvikling, reproduktion eller levetid hos en organisme, et system eller en (del)population, som resulterer i en forringelse af funktionsevne, en forringelse af evnen til at kompensere for ekstra belastning/stress eller øget modtagelighed over for andre påvirkninger b) det har en endokrin virkemåde, dvs. at det ændrer hormonsystemets funktion c) den skadelige virkning er en konsekvens af den endokrine virkemåde.

12.7 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

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

Kode	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Brandfarlig, HP14 Økotoksisk, HP5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet, HP7 Kræftfremkaldende, HP13 Sensibiliserende, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

Konsulter den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

 Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**Landtransport af farligt gods:**

Underlagt ADR 2023 og RID 2023:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: ADHESIVES
14.3 Transportfareklasse(r): 3
 Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser: Ikke relevant
 Restriktionskode i tunneller: D/E
 Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
 Begrænsede mængder: 5 L
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Søtransport af farligt gods:

Underlagt IMDG 40-20:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: ADHESIVES
14.3 Transportfareklasse(r): 3
 Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Marine pollutant: Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser: 955, 223
 EmS kode: F-E, S-D
 Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
 Begrænsede mængder: 5 L
 Segregationsgruppe: Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

Lufttransport af farligt gods:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –

Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

Side 12/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)

Underlagt IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** UN1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: ADHESIVES
14.3 Transportfareklasse(r): 3
 Etiketter: 3
14.4 Emballagegruppe: III
14.5 Miljøfarer: Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Fysiske og kemiske egenskaber: se punkt 9
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): tris(nonylphenyl)phosphit

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: Ikke relevant

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III:

Deling	Beskrivelse	Laveste krav	Højeste krav
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5000	50000
E2	MILJØFARER	200	500

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Indeholder 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer en mængde der er større end 0,1 % af vægten. 1. Må ikke anvendes som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig brug efter den 24. august 2023 medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende sikrer, at industrielle eller erhvervsmæssige brugere har gennemført uddannelse i sikker anvendelse af diisocyanater forud for anvendelsen af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne. 2. Må ikke markedsføres som stoffer som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse efter den 24. februar 2022, medmindre: a) koncentrationen af diisocyanater enkeltvis og i kombination er mindre end 0,1 vægtprocent, eller b) leverandøren sikrer, at modtageren af stoffet/stofferne eller blandingen/blandingerne oplyses om kravene omhandlet i punkt 1, litra b), og at følgende angivelse er anbragt på emballagen, således at den er klart adskilt visuelt fra resten af oplysningerne på etiketten: »Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.« 3. I dette punkt forstås der ved »industrielle og erhvervsmæssige brugere« arbejdstagere og selvstændige erhvervsdrivende, der håndterer diisocyanater som sådan, som bestanddel i andre stoffer eller i blandinger til industriel og erhvervsmæssig anvendelse, eller overvåger disse opgaver. 4. Uddannelsen omhandlet i punkt 1, litra b) skal omfatte vejledning i kontrol af hudeksponering eller eksponering ved indånding for diisocyanater på arbejdsstedet, uden at det berører eventuelle nationale grænseværdier for eksponering eller andre relevante risikohåndteringsforanstaltninger på nationalt plan. Uddannelsen skal udføres af en ekspert inden for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, der har tilegnet sig kompetencer ved relevant erhvervsuddannelse. Uddannelsen skal som minimum omfatte: a) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), om alle industrielle og erhvervsmæssige anvendelser b) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a) og b), om følgende anvendelser: — håndtering af åbne blandinger ved omgivelsestemperatur (herunder skumtunneler) — sprøjtning i en ventileret kabine — påføring med rulle — påføring med pensel — påføring ved dypning og overhældning — mekanisk efterbehandling (f.eks. tilskæring) af ufuldstændigt hærde artikler, der ikke længere er varme — rengøring og affald — andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding c) uddannelseselementerne i punkt 5, litra a), b) og c), om følgende anvendelser: — håndtering af ufuldstændigt hærde artikler (f.eks. nyligt hærde, stadig varme) — støbeanvendelser — vedligeholdelse og reparation, der kræver adgang til udstyr — åben håndtering af varme eller meget varme formuleringer (> 45 °C) — sprøjtning i fri luft med begrænset eller kun naturlig ventilation (herunder store industriarbejdshaller) og sprøjtning med højenergi (f.eks. skum, elastomerer) — og andre anvendelser med samme eksponering gennem huden og/eller ved indånding. 5. Uddannelseselementer: a) generel uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — diisocyanaters kemi — toksicitetsfarer (herunder akut toksicitet) — eksponering for diisocyanater — grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering — hvordan man kan udvikle sensibilisering — lugt som indikation på fare — vigtigheden af volatilitet for risiko — diisocyanaters viskositet, temperatur og molekylvægt — personlig hygiejne — de fornødne personlige værnemidler, herunder praktiske anvisninger om korrekt anvendelse og deres begrænsninger — risiko for hudkontakt og eksponering ved indånding — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces — hud- og inhalationsbeskyttelsessystem — ventilation — rengøring, lækager, vedligeholdelse — bortskaffelse af tom emballage — beskyttelse af andre tilstedeværende — identifikation af kritiske håndteringsfaser — specifikke nationale kodesystemer (hvis relevant) — adfærdsbaseret sikkerhed — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse b) uddannelse på mellemniveau, herunder online-uddannelse, om: — supplerende adfærdsbaserede aspekter — vedligeholdelse — ændringshåndtering — evaluering af eksisterende sikkerhedsinstrukser — risiko i forbindelse med den anvendte påføringsproces — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse c) avanceret uddannelse, herunder online-uddannelse, om: — yderligere fornødne certificeringskrav vedrørende de omfattede anvendelser — sprøjtning uden for en sprøjtekabine — åben håndtering af meget varme eller varme formuleringer (> 45 °C) — certificering eller dokumenteret bevis for, at der er gennemført en uddannelse 6. Uddannelsen skal være i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den medlemsstat, hvori de industrielle eller erhvervsmæssige brugere opererer. Medlemsstaterne kan gennemføre eller fortsætte med at anvende deres egne nationale krav til anvendelsen af det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er), så længe minimumskravene, der er fastsat i punkt 4 og 5, bliver overholdt. 7. Den i punkt 2, litra b), omhandlede leverandør skal sikre, at modtageren får uddannelsesmateriale og kurser i henhold til punkt 4 og 5 på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstat(er), hvor det/den/de pågældende stof(fer) eller blanding(er) leveres. Uddannelsen skal tage de leverede produkters karakteristika i betragtning, herunder sammensætning, emballage og udformning. 8. Arbejdsgiveren eller den selvstændige erhvervsdrivende skal dokumentere, at uddannelsen omhandlet i punkt 4 og 5 er gennemført med tilfredsstillende resultat. Uddannelsen skal fornyes mindst hvert femte år. 9. Medlemsstaterne medtager følgende oplysninger i deres rapporter i henhold til artikel 117, stk. 1: a) fastsatte uddannelseskrav og andre risikostyringsforanstaltninger vedrørende industriel og erhvervsmæssig anvendelse af diisocyanater, der er fastsat i den nationale lovgivning b) antallet af indberettede og anerkendte tilfælde af erhvervsbetinget astma og erhvervsbetingede luftvejs- og hudsygdomme i forbindelse med diisocyanater c) nationale eksponeringsgrænser for diisocyanater, hvis sådanne findes d) oplysninger om håndhævelsesaktiviteter vedrørende denne begrænsning. 10. Denne begrænsning finder anvendelse, uden at det berører anden EU-lovgivning om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen. Må ikke anvendes i: —dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre —spøg og skæmt-artikler —spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

Indeholder 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer en mængde der er større end 0,1 % af vægten. Dette produkt vil ikke blive markedsført til løssalg efter den 27. december 2010, med mindre beholderen indeholder beskyttelseshandsker, som overholder bestemmelserne fastlagt i Rådets Forordning (EU) 2016/425.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020 Kontrol: 05-08-2022 Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (MAL):

Ikke anvendelig

Anden lovgivning:

Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017, som ændret ved lov nr. 806 af 9. juni 2020 og ved lov nr. 2214 af 29. december 2020.

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1493 af 12/12/2013 om ændring af bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning, sidst ændret ved lov nr. 782 af 04/05/2021.

Bekendtgørelse nr. 839 af 10/06/2020 om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28/06/2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Fariig ved indånding.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Carc. 2: H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

Resp. Sens. 1: H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 2: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3: H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



Rely on it.

Sikkerhedsdatablad
i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
COD: Kemisk iltforbrug (KI)
BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug
BCF: Biokoncentrationsfaktor
DL50: Dødelig middeldosis
LC50: Middel letal koncentration
EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient
Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof
UFI: unik formelidentifikator
IARC: Internationale Kræftforskningscenter

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.

– SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD –

Udstedelsesdato: 15-07-2020

Kontrol: 05-08-2022

Version: 2 (erstatte 1)

Side 16/16

Dokument lavet med CHEMETER (www.siam-it.com)