



Rely on it.

Säkerhetsdatablad
enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068
- Andra identifieringssätt:**
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Universallim. Endast för professionellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
RENOLIT IBERICA SA
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - España
Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
renolit.iberica@renolit.com
http://www.renolit.com/
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +46 8 566 42573

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411
Carc. 2: Cancerogenitet, kategori 2, H351
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2, H225
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering, kategori 1, H334
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara
-
- Faroangivelser:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Skyddsangivelser:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

Sida 1/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P402+P404: Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .

Kompletterande information:

EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare märkning:

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

UFI: R800-E0C4-D00M-T5DG

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper: tris(nonylfenyl)fosfit

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på tillsatser och hartser i lösningsmedel

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2 Index: 601-017-00-1 REACH: 01-2119463273-41-XXXX	cyklohexan ¹ Förordning 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 - Fara	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2 Index: 607-021-00-X REACH: 01-2119459211-47-XXXX	metylacetat ¹ Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer ¹ Förordning 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 - Fara	Självklass. 2,5 - <10 %
CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etylacetat ¹ Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 26523-78-4 EG: 247-759-6 Index: 015-202-00-4 REACH: 01-2119520601-54-XXXX	tris(nonylfenyl)fosfit ¹ Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Varning	ATP ATP03 <2,5 %

¹ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	viktprocent >=5: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=5: Eye Irrit. 2 - H319 viktprocent >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334 viktprocent >=5: STOT SE 3 - H335

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR (fortsättning)

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer	LD50 oral	Ej relevant	
CAS: 9016-87-9	LD50 hud	Ej relevant	
EG: 618-498-9	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspilda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand i dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invalling, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtid: 36 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 4/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden	
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	200 ppm	700 mg/m ³
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	150 ppm	450 mg/m ³
	300 ppm	900 mg/m ³
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	150 ppm	550 mg/m ³
	300 ppm	1100 mg/m ³

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2016 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1400 mg/m ³	1400 mg/m ³	700 mg/m ³	700 mg/m ³
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	43 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	3777 mg/m ³	Ej relevant	300 mg/m ³	620 mg/m ³
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,1 mg/m ³	Ej relevant	0,05 mg/m ³
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	63 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
tris(nonylfenyl)fosfit CAS: 26523-78-4 EG: 247-759-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	16,7 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	23,6 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	59,4 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1186 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	412 mg/m ³	412 mg/m ³	206 mg/m ³	206 mg/m ³
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	Oral	203 mg/kg	Ej relevant	21,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	203 mg/kg	Ej relevant	21,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	3777 mg/m ³	Ej relevant	64 mg/m ³	133 mg/m ³
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,05 mg/m ³	Ej relevant	0,025 mg/m ³
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	37 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
tris(nonylfenyl)fosfit CAS: 26523-78-4 EG: 247-759-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,67 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	8,35 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	11,8 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 5/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	STP	3,24 mg/L	Färskt vatten	0,207 mg/L
	Mark	3,38 mg/kg	Marina vatten	0,207 mg/L
	Intermittent	0,207 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	16,68 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	16,68 mg/kg
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	STP	1 mg/L	Färskt vatten	1 mg/L
	Mark	1 mg/kg	Marina vatten	0,1 mg/L
	Intermittent	10 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	STP	650 mg/L	Färskt vatten	0,24 mg/L
	Mark	0,148 mg/kg	Marina vatten	0,024 mg/L
	Intermittent	1,65 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,15 mg/kg
	Oral	0,2 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,115 mg/kg
tris(nonylfenyl)fosfit CAS: 26523-78-4 EG: 247-759-6	STP	1,8 mg/L	Färskt vatten	0,05 mg/L
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	0,05 mg/L
	Intermittent	0,05 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,15 mg/kg
	Oral	0,037 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,15 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD)), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Byt ut handskena vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskenas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper	 CAT III	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	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 6/16



Rely on it.

Säkerhetsdatablad
enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS**
LIM
81068

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödtåtgärder

Nödtåtgärd	Standarder	Nödtåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	16 viktprocent
VOC-koncentration 25 °C:	Ej relevant
Antal kolatomer i medeltal:	4,33
Medelmolekylvikt:	82,13 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Vätska
Färg:	Ljuskul
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	57 °C
Ångtryck vid 25 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 25 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 25 °C:	1000 kg/m ³
Relativ densitet vid 25 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 25 °C:	6000 cP
Kinematisk viskositet vid 25 °C:	38000 mm ² /s
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 25 °C:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 7/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 25 °C: Ej relevant *

Löslighet i vatten vid 25 °C: Ej relevant *

Löslighetsegenskap: Ej löslig

Sönderfallstemperatur: Ej relevant *

Smältpunkt/frys punkt: Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt: >-18 °C

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej relevant *

Självtändningstemperatur: Ej relevant *

Lägre brandfarlighetsgräns: Ej bestämd

Övre brandfarlighetsgräns: Ej bestämd

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern: Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper: Ej relevant *

Oxiderande egenskaper: Ej relevant *

Korrosivt för metaller: Ej relevant *

Förbränningsvärme: Ej relevant *

Aerosoler-sammanslagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 25 °C: Ej relevant *

Refraktionsindex: Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Exponering för denna produkt kan orsaka cancer. Se avsnitt två för mer information om möjliga hälsoeffekter.
IARC: 4,4'-metylendifenylisocyanat, isomerer och homologer (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Långvarig exponering kan leda till specifik luftvägsöverkänslighet.
- Hud: Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	LD50 oral	6482 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	18684 mg/kg	Marsvin
	LC50 inandning	75 mg/L (4 h)	Kanin
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LD50 oral	4100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	20000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej relevant	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	LD50 oral	5100 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
4,4'-metylendifenylidisocyanat, isomerer och homologer CAS: 9016-87-9 EG: 618-498-9	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	LC50	EC50		
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	LC50	320 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1026,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	120 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
tris(nonylfenyl)fosfit CAS: 26523-78-4 EG: 247-759-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	NOEC	NOEC		
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	BOD5	COD	Halt	Period
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	0 %
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	92 %
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	BOD5	1,36 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	1,69 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0,8	% biologiskt nedbrytningsbar	83 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 10/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	66
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,44
	Potentiell	Måttlig
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	0,8
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,18
	Potentiell	Låg
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	30
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,73
	Potentiell	Måttlig

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
cyklohexan CAS: 110-82-7 EG: 203-806-2	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,465E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
metylacetat CAS: 79-20-9 EG: 201-185-2	Koc	Ej relevant	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,454E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	2,324E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller tris(nonylfenyl)fosfit. Ett ämne ska anses ha hormonstörande egenskaper som kan orsaka skadliga effekter på icke-målorganismer om det: a) Det orsakar skadliga effekter i icke-målorganismer, dvs. förändringar av en organisms, ett systems eller en (under)populations morfologi, fysiologi, tillväxt, utveckling, reproduktion eller livscykel, vilket leder till nedsatt funktionsförmåga, nedsatt kapacitet att kompensera för ytterligare stress eller ökad mottaglighet för annan påverkan. b) Det har ett endokrint verknings sätt, dvs. förändrar det endokrina systemets funktion. c) Den skadliga effekten är en följd av det endokrina verknings sättet.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP14 Ekotoxiskt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP7 Cancerframkallande, HP13 Allergiframkallande, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering (fortsättning)

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaflande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN1133 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | LIM |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | Ja |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | Ej relevant |
| Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



- | | |
|---|--------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN1133 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | LIM |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Vattenförorenande: | Ja |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 955, 223 |
| EmS-koder: | F-E, S-D |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1133
14.2 Officiell transportbenämning: LIM
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska se avsnitt 9
 egenskaper:
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): tris(nonylfenyl)fosfit
 Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
 Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
 Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
 FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000
E2	MILJÖFARLIGHET	200	500

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Får inte användas som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 augusti 2023, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.

2. Får inte släppas ut på marknaden som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 februari 2022, såvida inte

a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller

b) leverantören säkerställer att mottagaren av ämnena eller blandningarna får information om kraven i punkt 1 b och lämnar följande upplysning på förpackningen, på ett sätt som är tydligt skilt från resten av märkningen: "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

3. I denna post avses med industriella och yrkesmässiga användare alla arbetstagare eller egenföretagare som hanterar diisocyanater som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt och yrkesmässigt bruk eller som övervakar dessa uppgifter.

4. Den utbildning som avses i punkt 1 b ska omfatta instruktioner för kontrollen av exponeringen via hud och inandning för diisocyanater på arbetsplatsen, utan att det påverkar tillämpningen av nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen eller av andra lämpliga riskhanteringsåtgärder på nationell nivå. Utbildningen ska utföras av en expert inom säkerhet och hälsa på arbetsplatsen som erhållit sin kompetens genom relevant yrkesutbildning. Utbildningen ska minst omfatta

a) utbildningsmomenten i punkt 5 a för allt industriellt och yrkesmässigt bruk,

b) utbildningsmomenten i punkt 5 a och b för följande användningsområden:

— Hantering av öppna blandningar vid omgivningstemperatur (inbegripet skumtunnlar).

— Besprutning i ett ventilerat bås.

— Applicering med målningsrulle.

— Applicering med borste.

— Applicering genom dopplning och hållning.

— Mekanisk efterbehandling (t.ex. skärning) av ej fullt härdade varor som inte längre är varma.

— Rengöring och avfall.

— All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.

c) utbildningsmomenten i punkt 5 a, b och c för följande användningsområden:

— Hantering av ofullständigt härdade varor (t.ex. nyligen härdade, fortfarande varma).

— Applicering genom gjutning.

— Underhåll och reparationer som behöver tillgång till utrustning.

— Öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C).

— Besprutning med begränsad eller endast naturlig ventilation (inbegripet stora industrilokaler) och besprutning med hög energi (t.ex. skum, elastomerer).

— All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.

5. Utbildningsmoment:

a) Allmän utbildning, inbegripet nätkurser, om

— diisocyanaters kemi,

— toxisk fara (inklusive akut toxicitet),

— exponering för diisocyanater,

— gränsvärden för exponering på arbetsplatsen,

— hur sensibilisering kan utvecklas,

— lukt som indikation på fara,

— betydelse av flyktighet för risk,

— diisocyanaters viskositet, temperatur och molekylvikt,

— personlig hygien,

— nödvändig personlig skyddsutrustning, inklusive praktiska anvisningar för korrekt användning och om begränsningar,

— risk för hudkontakt och exponering via inandning,

— risk i samband med använd appliceringsprocess,

— plan för hud- och inandningsskydd,

— ventilation,

— rengöring, läckage och underhåll,

— kassering av tomma förpackningar,

— skydd av personer i närheten,

— identifiering av kritiska moment i hanteringen,

— särskilda nationella kodsystem (i förekommande fall),

— beteendebaserad säkerhet,

— certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om

— ytterligare beteendebaserade aspekter,

— underhåll,

— hantering av förändringar,

— utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15

Kontroll: 2022-08-05

Version: 2 (ersätter 1)

Sida 14/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

- risk i samband med använd appliceringsprocess,
- certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
- c) Avancerad utbildning, inbegripet nätkurser, om
 - eventuella ytterligare certifieringar som behövs för de ingående användningsområdena,
 - besprutning utanför ett besprutningsbås,
 - öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C),
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
- 6. Utbildningen ska följa de bestämmelser som fastställts av den medlemsstat där den industriella eller yrkesmässiga användaren är verksam. Medlemsstaterna får genomföra eller fortsätta att tillämpa sina egna nationella krav för användningen av ämnena eller blandningarna, förutsatt att minimikraven i punkterna 4 och 5 är uppfyllda.
- 7. Den leverantör som avses i punkt 2 b ska säkerställa att mottagaren får tillgång till utbildningsmaterial och kurser i enlighet med punkterna 4 och 5 på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där ämnena eller blandningarna tillhandahålls. Utbildningen ska ta hänsyn till de levererade produkternas särskilda egenskaper, inklusive sammansättning, förpackning och utformning.
- 8. Arbetsgivaren eller egenföretagaren ska dokumentera att den utbildning som avses i punkterna 4 och 5 har slutförts med godkänt resultat. Utbildningen ska upprepas åtminstone vart femte år.
- 9. Medlemsstaterna ska i rapporterna enligt artikel 117.1 inkludera följande uppgifter:
 - a) Eventuellt fastställda utbildningskrav och andra riskhanteringsåtgärder med anknytning till industriellt och yrkesmässigt bruk av diisocyanater som föreskrivs i nationell lagstiftning.
 - b) Antalet fall av rapporterad och erkänd yrkesrelaterad astma och av rapporterade och erkända yrkesrelaterade luftvägssjukdomar och hudsjukdomar i samband med diisocyanater.
 - c) Eventuella nationella gränsvärden för exponering för diisocyanater.
 - d) Uppgifter om tillsynsverksamhet avseende denna begränsning.
- 10. Denna begränsning ska gälla utan att det påverkar tillämpningen av annan unionslagstiftning om skydd av arbetstagares säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Innehåller 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer i en mängd som överstiger 0,1 viktprocent. Denna produkt får ej säljas till allmänheten efter den 27 december 2010, såvida inte förpackningen innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven som fastställts i Rådets Förordning (EU) 2016/425.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

- AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
- AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
- AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
- SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
- KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

Sida 15/16



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLUS
LIM
81068



Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Carc. 2: H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimitutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT

Utgiven: 2020-07-15 Kontroll: 2022-08-05 Version: 2 (ersätter 1)

Sida 16/16