



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

- 1.1 Produktbeteckning:** 1-K ELASTIC
- Andra identifieringssätt:**
Ej relevant
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Färger och lacker
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Fescon Oy
Hämeenkatu 9
FI-05820 Hyvinkää - Suomi - Finland
Tel.: +358 (0)20 789 5900 - Fax: +358 (0)20 789 5909
fescon@fescon.fi
www.fescon.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112

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 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3, H335
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336

2.2 Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Varning



Faroangivelser:

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Kompletterande information:

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

UFI: TQ6T-X6H7-G00P-719Y

2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning av ämnen

Beståndsdelar:

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 64742-95-6 EG: 918-668-5 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Kolväten, C9, aromater⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	25 - <50 %
CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Alifatiskt polyisocyanat⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Varning	25 - <50 %
CAS: 53880-05-0 EG: 500-125-5 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylisocyanat, oligomerer⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Varning	10 - <25 %
CAS: 140921-24-0 EG: 411-700-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119890830-32-XXXX	1,6-hexandiylbis(2-(2-(1-etylpentyl)-3-oxazolidinyl)etyl)karbamat⁽¹⁾ ATP CLP0 Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Varning	10 - <25 %
CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metyletylacetat⁽²⁾ ATP ATP0 Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Varning	10 - <25 %
CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	2-Etylhexyl (6-isocyanatohexyl) karbamat⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Aquatic Chronic 3: H412; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fara	2,5 - <10 %
CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35-XXXX	Cyklohexanon⁽¹⁾ ATP CLP0 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Varning	1 - <2,5 %
CAS: 64742-47-8 EG: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH: 01-2119484819-18-XXXX	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta⁽¹⁾ ATP CLP0 Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fara	1 - <2,5 %
CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6 Index: 615-008-00-5 REACH: 01-2119490408-31-XXXX	Isoforondiisocyanat⁽¹⁾ ATP CLP0 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fara	<1 %
CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8 Index: 615-011-00-1 REACH: 01-2119457571-37-XXXX	Hexametylen-1,6-diisocyanat⁽¹⁾ ATP CLP0 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fara	<1 %
CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltenndilaurat⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Fara	<1 %

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1 Index: 601-009-00-8 REACH: 01-2119457965-22-XXXX	2,2,4-trimetylpentan⁽¹⁾ Förordning 1272/2008	ATP CLP0 <1 %
	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	

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

** Förändringar gentemot tidigare version

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 mycket kallt 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 ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. 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 (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

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 som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**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 inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda 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 förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

Miljöskyddsåtgärder:

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:

Rekommenderar vi:

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 med hjälp av 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 invallning, 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

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

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.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

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)
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	10 ppm 41 mg/m ³	20 ppm 81 mg/m ³
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8		0,1 mg/m ³
Isoforondiisocyanat CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6	0,002 ppm 0,018 mg/m ³	
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	200 ppm 900 mg/m ³	300 ppm 1400 mg/m ³
Hexametylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8	0,002 ppm 0,02 mg/m ³	

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Kolväten, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EG: 918-668-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	150 mg/m ³	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	796 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Ej relevant
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	4 mg/kg	Ej relevant	4 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	80 mg/m ³	80 mg/m ³	40 mg/m ³	40 mg/m ³
Isoforondiisocyanat CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,045 mg/m ³	Ej relevant	0,045 mg/m ³
Hexametylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	0,07 mg/m ³	Ej relevant	0,035 mg/m ³
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	2,08 mg/kg	Ej relevant	0,43 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	0,059 mg/m ³	Ej relevant	0,02 mg/m ³	Ej relevant
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	773 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2035 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Kolväten, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EG: 918-668-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	11 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	32 mg/m ³	Ej relevant
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	36 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	320 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	Oral	1,5 mg/kg	Ej relevant	1,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	1 mg/kg	Ej relevant	1 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	20 mg/m ³	40 mg/m ³	10 mg/m ³	20 mg/m ³
Dibutyltenndilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Oral	0,02 mg/kg	Ej relevant	0,003 mg/kg	Ej relevant
	Hud	0,5 mg/kg	Ej relevant	0,16 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	0,04 mg/m ³	Ej relevant	0,005 mg/m ³	Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	699 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	699 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	608 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,635 mg/L
	Mark	0,29 mg/kg	Marina vatten	0,064 mg/L
	Intermittent	6,35 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,29 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,329 mg/kg
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,033 mg/L
	Mark	0,03 mg/kg	Marina vatten	0,003 mg/L
	Intermittent	0,329 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,249 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,025 mg/kg
Isoforondiisocyanat CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6	STP	10,6 mg/L	Färskt vatten	0,027 mg/L
	Mark	19,8 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,27 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	98,51 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	1,46 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8	STP	8,42 mg/L	Färskt vatten	Ej relevant
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0 mg/L
	Mark	0,041 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,005 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,05 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,005 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	CE 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)	CE CAT III	EN 420:2004+A1:2010	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	CE CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



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

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.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Ej bestämd
Färg:	Enligt märkningarna på förpackningen
Lukt:	Aromatisk
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	140 - 185 °C
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	1678,08 Pa (1,68 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	1600 mm ² /s
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	1600 mm ² /s
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej löslig

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *
Brandfarlighet:	
Flampunkt:	38 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	315 °C
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-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °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.

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:

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION **

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

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 exponeringssättet:

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: 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.

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: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: 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.

D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: Kolväten, C9, aromater (3); Cyklohexanon (3); Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och mutageniska. Se avsnitt tre för mer information.
- Reproduktionstoxicitet : 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.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- 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 innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	5100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	30 mg/L (4 h)	Råtta
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	LD50 oral	2650 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	3160 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	11 mg/L (ATEi)	

** Förändringar gentemot tidigare version



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Isoforondiisocyanat CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	3 mg/L (ATEi)	
Hexametylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	3 mg/L (1 h) (ATEi)	Råtta
2-Etylhexyl (6-isocyanatohexyl) karbamat CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig	LD50 oral	Ej relevant	
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	3 mg/L (ATEi)	
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	LD50 oral	2071 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	Ej relevant	

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försökspgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Kolväten, C9, aromater CAS: 64742-95-6 EG: 918-668-5	LC50	>1 - 10 (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alger
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
2-Etylhexyl (6-isocyanatohexyl) karbamat CAS: Ej tillämplig EG: Ej tillämplig	LC50	>10 - 100 (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Alger

** Förändringar gentemot tidigare version



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	LC50	527 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	800 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	370 mg/L (192 h)	Scenedesmus quadricauda	Alger
Isoforondiisocyanat CAS: 4098-71-9 EG: 223-861-6	LC50	>1 - 10 (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alger
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Alger
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	LC50	0,11 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	0,17 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	BOD5	Ej relevant	Halt	785 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	8 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	87 %
Hexametylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0 EG: 212-485-8	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	28 %
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	BOD5	0 g O2/g	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	50 %
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	BOD5	Ej relevant	Halt	50 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	75 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	65 %

** Förändringar gentemot tidigare version



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	1
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,43
	Potentiell	Låg
Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,81
	Potentiell	Låg
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta CAS: 64742-47-8 EG: 265-149-8	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	130
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,3
	Potentiell	Hög
Dibutyltendilaurat CAS: 77-58-7 EG: 201-039-8	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	31
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,12
	Potentiell	Måttlig
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	231
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,08
	Potentiell	Hög

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
	Cyklohexanon CAS: 108-94-1 EG: 203-631-1	Koc	17	Henry
Slutsats		Mycket hög	Torr jord	Ja
Ytlig spänning		3,437E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
2,2,4-trimetylpentan CAS: 540-84-1 EG: 208-759-1	Koc	240	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Måttlig	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,877E-2 N/m (20 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

** Förändringar gentemot tidigare version



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 11*	Färg- och lackavfall 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, HP13 Allergiframkallande

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande 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 2021 och RID 2021:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | FÄRG |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser: | 163, 367, 650 |
| Tunnelrestriktionskod: | D/E |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: | Ej relevant |

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 39-18:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer:** UN1263
14.2 Officiell transportbenämning: FÄRG
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Vattenförorenande: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 223, 955, 163, 367
 EmS-koder: F-E, S-E
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 5 L
 Segregeringsgrupp: Ej relevant
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



- 14.1 UN-nummer:** UN1263
14.2 Officiell transportbenämning: FÄRG
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: 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): Ej relevant

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: Innehåller Dibutyltendilaurat

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

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 Hexametylen-1,6-diisocyanat, Isoforondiisocyanat, 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylisocyanat, oligomerer 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 doppning och hällning.
 - 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 kodsystém (i förekommande fall),
- beteendebaserad säkerhet,
- certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

- b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om
- ytterligare beteendebaserade aspekter,
 - underhåll,
 - hantering av förändringar,
 - utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,
 - 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.

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 (Förordning (EG) nr 2015/830)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
 - Dibutyltenndilaurat (77-58-7)
 - 2,2,4-trimetylpentan (540-84-1)

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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. 3: H331 - Giftigt vid inandning.
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.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Muta. 2: H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Repr. 1B: H360 - Kan skada fertiliteten eller det födda barnet.
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 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador.
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen 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.

SÄKERHETSBLADETS SLUT