



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 17

SDB-nr : 367799
V004.0

Ponal Rapido Expansionskleber (CS)

Reviderat den: 01.11.2022

Utskriftsdatum: 14.11.2022

Ersätter version från: 03.05.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Ponal Rapido Expansionskleber, Komp. A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Skum, 2-komponents utan drivgas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.	
Exponeringsväg: Inandning	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på luftvägarna	Kategori 1
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Cancerogenitet	Kategori 2
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Ytterligare uppgifter

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
Övrig information: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P260 Inandas inte ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Information enligt XVII. 56 REACH

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (dvs. typen A1 enligt standarden EN 14387).

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	40- 60 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	40- 60 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45	1- < 5 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan isocyanat-ångor bildas.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspild produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Avlägsna eventuell hudnedsnitsning med vegetabilisk olja; hudvård.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.
Förvara kallt och torrt.
Undvik temperaturer under + 2 °C och över + 30 °C.
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).
Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.
Förvaras åtskild från brandfarliga vätskor.

7.3 Specifik slutanvändning

Skum, 2-komponents utan drivgas

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Takgränsvärde:		SWO
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sötvatten		0,0037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Havsvatten		0,00037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment (sötvatten)				11,7 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment (sötvatten)				1,17 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Jord				2,33 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Rovdjur						ingen fara identifierad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Havsvatten		0,1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sötvatten		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Jord				1 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Sötvatten		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Havsvatten		0,1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Jord				1 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Använd bifogade handskar. Genomsläppningstid < 5 min.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Vätska
Färg	Ljusbrun
Lukt	Svag egenlukt
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	För närvarande under fastställande
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	För närvarande under fastställande
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	För närvarande under fastställande
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten reagerar med vatten.
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	25.000 - 30.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	25.000 - 30.000 mPa s ingen metoden
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Reagerar med vatten: Värmeutveckling.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck	Blandning
Densitet (20 °C (68 °F))	För närvarande under fastställande 1,05 - 1,15 g/cm ³ ingen metoden
Relativ ångdensitet:	För närvarande under fastställande
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Tryckupbyggnad i tillsluten behållare.
Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.
Reagerar med vatten, utvecklar CO₂

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.
Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Korsreaktioner med andra isocyanater är möjliga.

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

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga substansuppgifter tillgängliga.

Inga data tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	sensibiliserande	Hudsensibilisering	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad

Mutagenitet i könseller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponeringar:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Icke lätt nedbrytbart.	ospecificerad	0 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandla enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

160504 gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen Sidan 1 / 16

Ponal Rapido Expansionskleber (CS)

SDB-nr : 367801
V004.0

Reviderat den: 01.11.2022

Utskriftsdatum: 14.11.2022

Ersätter version från: 02.05.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Ponal Rapido Expansionskleber, Komp. B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:

Skum, 2-komponents utan drivgas

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P260 Inandas inte ångor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5 237-158-7 01-2119486772-26	25- < 50 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5 500-047-1 01-2119471488-26	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317		
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7 225-306-3 01-2119454390-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
1-metylimidazol 616-47-7 210-484-7 01-2119979544-23	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 3, hudrelaterad, H311 Skin Corr. 1B, H314	dermal:ATE = 400 mg/kg	

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Förvara kallt och torrt.

Undvik temperaturer under + 2 °C och över + 30 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.

Förvaras åtskild från brandfarliga vätskor.

7.3 Specifik slutanvändning

Skum, 2-komponents utan drivgas

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Sötvatten		0,32 mg/L				
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Havsvatten		0,032 mg/L				
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,51 mg/L				
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Sediment (sötvatten)				11,5 mg/kg		
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Sediment (havsvatten)				1,15 mg/kg		
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Jord				0,34 mg/kg		
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Avloppsrenings verk		19,1 mg/L				
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	oral				11,6 mg/kg		
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Sötvatten		0,085 mg/L				
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Havsvatten		0,0085 mg/L				
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,03 mg/L				
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Avloppsrenings verk		1000 mg/L				
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Sediment (sötvatten)				0,211 mg/kg		
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Sediment (havsvatten)				0,0211 mg/kg		
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Jord				0,025 mg/kg		
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Sötvatten		0,1 mg/L				
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Havsvatten		0,01 mg/L				
1-metylimidazol 616-47-7	Sötvatten		0,1 mg/L				
1-metylimidazol 616-47-7	Havsvatten		0,01 mg/L				
1-metylimidazol 616-47-7	vatten (tillfälliga utsläpp)		1 mg/L				
1-metylimidazol 616-47-7	Sediment (sötvatten)				6,95 mg/kg		
1-metylimidazol 616-47-7	Sediment (havsvatten)				0,695 mg/kg		
1-metylimidazol 616-47-7	Jord				1,26 mg/kg		
1-metylimidazol 616-47-7	Avloppsrenings verk		590 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,91 mg/kg	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		22,6 mg/m ³	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,2 mg/m ³	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,04 mg/kg	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,52 mg/kg	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		5,6 mg/m ³	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1,45 mg/m ³	
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		35,2 mg/m ³	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3 mg/kg	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		10,4 mg/m ³	
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		3 mg/kg	
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		14 mg/m ³	
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,5 mg/m ³	
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering -		2 mg/kg	

			systemiska effekter			
1-metylimidazol 616-47-7	arbetstagare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,3 mg/m ³	
1-metylimidazol 616-47-7	arbetstagare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1,8 mg/kg	

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Använd bifogade handskar. Genomsläppningstid < 5 min.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Vätska
Färg	Grön, till, Blå
Lukt	Svagt, Aminartad
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	För närvarande under fastställande
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns	Ej tillämpligt, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	För närvarande under fastställande
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	För närvarande under fastställande
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	25.000 - 40.000 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	25.000 - 40.000 mPa s ingen metoden
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	Blandning
Densitet (20 °C (68 °F))	För närvarande under fastställande 1,05 - 1,15 g/cm ³ ingen metoden

Relativ ångdensite:
Partikelkaraktistika

För närvarande under fastställande
Ej tillämplbart
Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Korsreaktioner möjliga med andra aminföreningar.

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

Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	LD50	1.150 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
2,2-Bis(hydroxymetyl)propi onic acid 4767-03-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1-metylimidazol 616-47-7	LD50	1.144 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-metylimidazol 616-47-7	LD50	400 - 640 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-metylimidazol 616-47-7	Acute toxicity estimate (ATE)	400 mg/kg		Expertbedömning

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	LC50	> 7,19 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
1-metylimidazol 616-47-7	Frätande		Kanin	BASF Test

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Irriterande.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
2,2-Bis(hydroxymetyl)propionic acid 4767-03-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Negativ	bakteriell genmutationstest	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2-Bis(hydroxymetyl)propionic acid 4767-03-7	Negativ	Bakteriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2-Bis(hydroxymetyl)propionic acid 4767-03-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2-Bis(hydroxymetyl)propionic acid 4767-03-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	NOAEL 800 - 7500 ppm	oral: foder	90 days ad libitem	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,2-Bis(hydroxymetyl)propionic acid 4767-03-7	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	91 days single, daily oral gavage dose	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	LC50	51 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	LC50	25.600 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-metylimidazol 616-47-7	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	EC50	131 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1-metylimidazol 616-47-7	EC50	268 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	NOEC	32 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	EC50	82 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	EC10	42 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	EC50	750 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-metylimidazol 616-47-7	EC50	180 mg/L	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	EC50	784 mg/L	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	EC50	> 1.000 mg/L	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-metylimidazol 616-47-7	EC50	1.100 mg/L	17 h		ospecificerad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
1-metylimidazol 616-47-7			< 30 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	> 0,8 - < 2,8	42 d		inga uppgifter	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	2,68		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	-1,1	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Tris-(1-metyl-2-kloretyl)fosfat 13674-84-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated MW <930 26316-40-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid 4767-03-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1-metylimidazol 616-47-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshandtera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.