



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

Sidan 1 / 28

TEROSON WT R2000 BK

SDB-nr : 350030
V015.0

Reviderat den: 14.01.2026

Utskriftsdatum: 15.01.2026

Ersätter version från: 06.10.2025

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON WT R2000 BK
UFI: 4VYD-SWX4-620A-NMDJ

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

Avsedd användning:
Underredsbekämpning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com 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.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 3
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Adipohydrazide

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1))

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

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

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P261 Undvik att inandas dimma/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

2.3. Andra faror

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en 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-nr REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Ammoniaklösning 1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	1- < 3 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== M acute = 1 ===== inhalation:	EU OEL
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51	1- < 3 %	Eye Irrit. 2, H319		
Adipohydrazide 1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/L;damm och dimma	
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2 223-296-5 01-2119493385-28	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 100 ===== dermal:ATE = 790 mg/kg oral:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 0,5 mg/L;damm och dimma	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermal:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/L;damm och dimma	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm)	Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

--	--	--	--	--

Produkten innehåller syntetiska mikropartikelpolymerer som överstiger koncentrationsgränsen, men undantag §4 och §5 gäller.

(4a) använd på industrianläggningar

Generiskt namn på polymer	Koncentrationsområde
Aminoplaster, fenoplaster och polyuretaner	0,01-0,1 %

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

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:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

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**

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

Underredsbehandling

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
Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm- oorganiskt (inhalerbar fraktion)]		5	Nivågränsvärde		
Kalciumkarbonat 1317-65-3 [Damm- oorganiskt (respirabel fraktion)]		2,5	Nivågränsvärde		
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk, respirabelt fraktion]		1	Nivågränsvärde		
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talk (totaldamm)]		2	Nivågränsvärde		
Ammoniaklösning 1336-21-6 [AMMONIAK]	50	36	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Ammoniaklösning 1336-21-6 [AMMONIAK]	20	14	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Ammoniaklösning 1336-21-6 [Ammoniak]	20	14	Nivågränsvärde		
Ammoniaklösning 1336-21-6 [Ammoniak]	50	36	Takgränsvärde:		
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4 [DIETYLENGLYKOLMONOBUTYLETERACETAT Dietylenglykolmonobutyleteracetat]	15	130	Nivågränsvärde		
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4 [Dietylenglykolmonobutyleteracetat]	30	250	Korttidsvärde	15 minuter Ungefärliga värden	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Sötvatten		0,001 mg/L				
Ammoniaklösning 1336-21-6	Havsvatten		0,001 mg/L				
Ammoniaklösning 1336-21-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0068 mg/L				
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Sötvatten		0,108 mg/L				
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,6 mg/L				
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Avloppsrenings verk		100 mg/L				
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Sediment (sötvatten)				0,8 mg/kg		
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Sediment (havsvatten)				0,08 mg/kg		
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Jord				0,29 mg/kg		
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Havsvatten		0,011 mg/L				
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	oral				70 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	Avloppsrenings verk		1000 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Jord				0,0012 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	Sötvatten		0,062 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Havsvatten		0,0062 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,092 mg/L				
Adipohydrazide 1071-93-8	Sediment (sötvatten)				0,241 mg/kg		
Adipohydrazide 1071-93-8	Sediment (havsvatten)				0,024 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sötvatten		0,00403 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Havsvatten		0,000403 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,0011 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Avloppsrenings verk		1,03 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (sötvatten)				0,0499 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (havsvatten)				0,00499 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Jord				3 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Havsvatten - intermittent		0,000110 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (sötvatten)				0,0475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (havsvatten)				0,00475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sötvatten		0,0022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0012 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Havsvatten		0,00022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Jord				0,0082		

26530-20-1				mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Avloppsrenings verk		3,04 mg/L			
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Rovdjur					ingen fara identifierad
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Sötvatten		0,00339 mg/L			
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Havsvatten		0,00339 mg/L			
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Avloppsrenings verk		0,23 mg/L			
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Jord			0,047 mg/kg		
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,00339 mg/L			
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Havsvatten - intermittent		0,00339 mg/L			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sötvatten		0,00339 mg/L			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Havsvatten		0,00339 mg/L			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Avloppsrenings verk		0,23 mg/L			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sediment (sötvatten)			0,027 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sediment (havsvatten)			0,027 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Jord			0,01 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sötvattenlevand e - sporadisk		0,00339 mg/L			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2- metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Havsvatten - intermittent		0,00339 mg/L			

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		47,6 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		47,6 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		14 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		36 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
Ammoniaklösning 1336-21-6	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		23,8 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		23,8 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		2,8 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		7,2 mg/m ³	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
Ammoniaklösning 1336-21-6	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		6,8 mg/kg	
2-(2-butoxi)etylacetat 124-17-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		7,9 mg/kg	
Adipohydrazide 1071-93-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		17,5 mg/m ³	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		500 mg/m ³	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,81 mg/m ³	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Arbetare	dermal	akut/			

2634-33-5			korttidsexponering - lokala effekter			
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,966 mg/kg	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/m3	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/kg	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,345 mg/kg	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,021 mg/m3	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,043 mg/m3	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,021 mg/m3	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,027 mg/kg	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		0,053 mg/kg	
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,043 mg/m3	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,04 mg/m3	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,02 mg/m3	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,04 mg/m3	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,02 mg/m3	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	oral	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		0,11 mg/kg	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,09 mg/kg	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.
Skyddskläder som täcker armar och ben.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.
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**

Leveransform	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Amin
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämplbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	-49 °C (-56.2 °F)
Initial kokpunkt	367 °C (692.6 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämplbart, Vattning lösning
Flampunkt	> 130 °C (> 266 °F) Vattning lösning
Självantändningstemperatur	Ej tillämplbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	8 - 9
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	64 - 108 mm ² /s
Viscosity, dynamic ()	90 - 150 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplbart Blandning

Ångtryck (20 °C (68 °F))	4500 Pa
Ångtryck (50 °C (122 °F))	19000 Pa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,35 - 1,42 g/cm ³
Relativ ångdensitet: (20 °C)	1,34
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt 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

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

11.1 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2-(2-butoxi- <i>etoxi</i>)etylacetat 124-17-4	LD50	11.920 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Adipohydrazide 1071-93-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Expertbedömning
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertbedömning
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Expertbedömning
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Råtta	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 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.

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
2-(2-butoxi- <i>etoxi</i>)etylacetat 124-17-4	LD50	5.400 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	790 mg/kg		Expertbedömning
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Expertbedömning
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	Acute toxicity estimate (ATE)	6570 ppm	gas	4 h		Expertbedömning
2-(2-butoxi)etyletyletacetat 124-17-4	LC50	72,5 mg/L	damm och dimma	4 h	Rått	ospecificerad
Adipohydrazid 1071-93-8	LC50	> 5,3 mg/L	Damm	4 h	Rått	BASF Test
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	0,11 mg/L	damm och dimma	4 h	Rått	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	damm och dimma	4 h	Rått	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
Ammoniaklösning 1336-21-6	Frätande	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-butoxi)etyletyletacetat 124-17-4	inte irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	måttlig irritation	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Frätande	4 h	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
Ammoniaklösning 1336-21-6	Frätande			ospecificerad
2-(2-butoxi)etylacetat 124-17-4	Category 2A (irritating to eyes)	2 h	Människa, in vitro, rekonstituerad modell för människlig hornhinna	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Frätande	3 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ospecificerad

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	icke sensibiliserande	ospecificerad	Marsvin	ospecificerad
2-(2-butoxi)etylacetat 124-17-4	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Adipohydrazide 1071-93-8	Sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	ospecificerad

Mutagenitet i könsceller:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	ospecificerad		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-(2- butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-(2- butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-(2- butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	kan ifrågasättas	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Positiv	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Ammoniaklösning 1336-21-6	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-	Negativ	oral: ospecificerad		Råtta	OECD Guideline 486

on 2634-33-5					(Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: foder		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Cancerogenitet

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	inte cancerframkallan de	oral: foder	104 w daily	Råtta		OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	inte cancerframkallan de	oral: sondmatning	104 w daily	Råtta	Hane/Hona	EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	inte cancerframkallan de	oral: dricksvatten	2 y daily	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	NOAEL P 408 mg/kg	screening	oral: ospecificerad	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
2-(2-butoxi)etylacetat 124-17-4	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg	multigeneration study	oral: dricksvatten	Mus	annan riktlinje:
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: foder	Råtta	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL P 0,7 mg/kg NOAEL F1 0,7 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral: dricksvatten	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: dricksvatten	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	NOAEL 250 mg/kg	oral: dricksvatten	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: sondmatning	28 days daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Råtta	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: sondmatning	90 d	Råtta	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 5 mg/kg	dermal	90 d daily	Råtta	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOAEL 0,0011 mg/L	Inhalering : Aerosol	90 d 6 h/d 5 d/w	Råtta	EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: dricksvatten	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhalering : Aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	Råtta	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Endocrine disrupting properties**

Inga data tillgängliga.

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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/L	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ammoniaklösning 1336-21-6	NOEC	0,013 mg/L	73 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	LC50	50 - 70 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	LC50	> 1.000 mg/L	48 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	LC50	0,007 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	LC50	4,77 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	EC50	25,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	EC50	665 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,022 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,93 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/L	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Ammoniäklösning 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Ammoniäklösning 1336-21-6	NOEC	1.000 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
Adipohydrazide 1071-93-8	NOEC	1,97 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	EC50	9,19 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC50	0,46 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	NOEC	0,08 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	0,22 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
2-(2-butoxi)etylacetat 124-17-4	EC0	1.575 mg/L	30 min		ospecificerad
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	EC0	3,2 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	EC50	41 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet (screeningtest):

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4		aerob	> 90 %	14 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-butoxietoxi)etylacetat 124-17-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Adipohydrazide 1071-93-8	naturligt biologiskt nedbrytbar		61 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 - 92 %	28 d	EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(bio)nedbrytbarhet (simulerat test):

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient (oktanol/vatten)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Ammoniaklösning 1336-21-6	-1,14		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-(2-butoxi)etoxi)etylacetat 124-17-4	1,3		ospecificerad
Adipohydrazide 1071-93-8	-2,7	20 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
2-metylisotiazol-3(2H)-on 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentration sfaktor (BCF)	Exponering stid	Temperatur	art	Metod
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		ospecificerad	annan riktlinje:
2-Pyridintiol-1-oxid, natriumsalt 3811-73-2	< 100			ospecificerad	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 d		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-värdering**PBT/vPvB**

Följande tabell innehåller enbart de ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och/eller vPvB.

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärden som hänvisar till de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT	vPvB
Ammoniaklösning 1336-21-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

Denna blandning innehåller inga substanser som har bedömts vara PMT eller vPvM.

På basis av tillgängliga data nås inte klassificeringskriterierna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:
Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Spill inte ämne/produkt och förhindra utsläpp i miljön.
Skölj inte förpackningen före kassering.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
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

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 2024/590):

Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):

Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :

benso[a]pyren

CAS 50-32-8

Benzo(k)fluoranthene

CAS 207-08-9

Benzo(b)fluoranthene

CAS 205-99-2

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

VOC-innehåll
(EU)

0 %

Seveso III (2012/18/EU):

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:

H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

ADG(-Code): australiensiskt farligt gods (kod)
ADN: Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR : Europeisk överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: uppskattning av akut toxicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tyska institutet för standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektiv nivå)
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-Nummer: Ämnesnummer i EU-varulager EINECS / ELINCS
ECTLV: Europeiska gemenskapens tröskelvärde
ED: Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen
EN : Europeisk standard
ENCS: Japansk kemisk inventering
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: Europeiska unionen
EU EXPLD1: Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD2: Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
EWC: Europeiska avfallskatalogen
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
GLP: God laboratoriepraxis
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IC50: halv maximal inhiberande koncentration
ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG-Code: Internationella sjöfartskoden för farligt gods
IMO: Internationella sjöfartsorganisationen
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
LC50: Median dödlig koncentration
LD50: Median dödlig dos
MARPOL: Internationella konventionen för förebyggande av havsförorening från fartyg
n.o.s.: ej angiven på annat sätt
NO(A)EC: Ingen (skadlig) effektkoncentration
NO(A)EL: Ingen (negativ) effektnivå

NZS: Nya Zeeland Standard
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
PBT: Persistent, bioackumulerande, giftigt
(Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitetsförhållande
REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods med järnväg
SADT: Självförstärkande sönderdelningstemperatur
SDS: Säkerhetsdatablad
STOT: specifik organotoxicitet
STOT SE: specifik organotoxicitet, enstaka exponering
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
SUSMP: Standard för enhetlig schemaläggning av läkemedel och gifter
SVHC: Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
TRGS: Tyska tekniska regler för farliga ämnen
UN: Förenta nationerna
VOC: Flyktig organisk förening
814.018 VOC Reg CH: Schweiziska förordningen 814.018 om incitamentskatt på flyktiga organiska föreningar
vPvB: Mycket långlivad, mycket bioackumulerande
WGK: Vattenriskklass

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.