



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 14

TEROSON PU 9225 SF ME

SDB-nr. : 477599
V006.0

revideret d.: 03.08.2022

Trykdato: 12.10.2023

Erstatter udgave fra: 19.04.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 9225 SF ME

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

2 K-polyurethan-klæber

Dansk PR-nr.:

4237479

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Øjenirritation

kategori 2

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kroniske farer for vandmiljøet

kategori 3

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:	Advarsel
Faresætning:	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætning:	P273 Undgå udledning til miljøet.
Forebyggelse	P280 Bær øjenbeskyttelse.

2.3. Andre farer

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration \geq koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41	10- 20 %	Eye Irrit. 2, H319		
1,4-BUTANDIOL 110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 STOT SE 3, H336		
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1 270-877-4 01-2119486805-25	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312	M acute = 1 M chronic = 1	

Før den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:
Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.

Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Beskyt altid mod direkte sollys og temperaturer over 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

2 K-polyurethan-klæber

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

ingen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	vand (ferskvand)		0,085 mg/L				
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Vand (saltvand)		0,0085 mg/L				
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Vand (intermitterende påvirkning)		1,51 mg/L				
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Spildevands behandlingsanl æg		70 mg/L				
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Sediment (ferskvand)				0,193 mg/kg		
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Sediment (saltvand)				0,0193 mg/kg		
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Jord				0,0183 mg/kg		
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Vand (saltvand)						ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Sediment (ferskvand)						ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Sediment (saltvand)						ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Jord						ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Spildevands behandlingsanl æg						ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	vand (ferskvand)						ingen fare identificeret
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Sediment (ferskvand)				0,029 mg/kg		
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Vand (saltvand)		0,0001 mg/L				
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Sediment (saltvand)				0,0029 mg/kg		
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Jord				0,0056 mg/kg		
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Spildevands behandlingsanl æg		17 mg/L				
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,005 mg/L				
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	oral				2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,2 mg/kg	
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,4 mg/m ³	
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,7 mg/m ³	
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/kg	
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		19 mg/kg	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		136 mg/m ³	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		958 mg/m ³	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Almindelig befolkning	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		340 mg/m ³	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29 mg/m ³	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8 mg/kg	ingen fare identificeret
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,13 mg/m ³	
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/kg	
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1 mg/kg	
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,1 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Sørg for god ventilation og udluftning.

Åndedrætsværn:
Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374):Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374):Polychloropren (CR; ≥ 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; ≥ 1 mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

0 - 3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	Fast
Leveringsform	pasta
Farve	grå
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt	I øjeblikket under beslutning
Begyndelseskogepunkt	Ingen tilgængelige
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Ekspløsiionsgrænser	I øjeblikket under beslutning
Flammepunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Viscosity, dynamic (Bingham; 35 °C (95 °F))	16.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Opløselighed, kvalitativt	Ingen tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet (20 °C (68 °F))	1,6 - 1,7 g/cm ³ ingen metode
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropen-2-ol 102-60-3	LD50	2.890 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	BASF Test
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	LD50	738 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropen-2-ol 102-60-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	BASF Test

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	LC50	> 5,1 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
diethylmethylbenzendi- amin 68479-98-1	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve- j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	negativ	in vitro kromosomaberratio- nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data til rådighed.

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapro- pan-2-ol 102-60-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	30-49 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
diethylmethylbenzendiam- in 68479-98-1	NOAEL 8 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Rotte	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Toksicitet (fisk):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
1,1',1",1'''- ethylendinitrilotetrapropan-2- ol 102-60-3	LC50	> 2.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	LC50	> 106 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	24 h	other aquatic arthropod:	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	EC50	0,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringsti- d	Prøveemner	Metode
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	NOEC	> 85 mg/L	21 d	Daphnia magna	ikke specificeret

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	EC10	83 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapropan-2- ol 102-60-3	EC0	> 1.000 mg/L			ikke specificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	EC10	10.000 mg/L	16 h		ikke specificeret
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	EC10	170 mg/L	24 h		ikke specificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
1,1',1'',1'''- ethylendinitrilotetrapropan-2- ol 102-60-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	74 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	naturligt bionedbrydeligt	aerob	90 - 100 %	7 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1		aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	-2,08		ikke specificeret
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	-0,88	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
1,1',1'',1'''-ethylendinitrilotetrapropan-2-ol 102-60-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,4-BUTANDIOL 110-63-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
diethylmethylbenzendiamin 68479-98-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009): Ikke anvendelig

Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012): Ikke anvendelig

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : Ikke anvendelig

VOC-indhold 0 %
(EU)**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 0 - 3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version. Side 1 fra 14

TEROSON PU 9225 SF ME

SDB-nr. : 456429
V006.0
revideret d.: 03.08.2022
Trykdato: 12.10.2023
Erstatter udgave fra: 19.04.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON PU 9225 SF ME

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
Part B til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel.

Dansk PR-nr.:

4237487

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Akut toksicitet	kategori 4
H332 Farlig ved indånding. Eksponeringsve: Inhalering	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	
Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 1
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23

Cristobalite

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Signalord:

Fare

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Supplerende oplysninger

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

Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>**Sikkerhedssætning:**

P260 Indånd ikke pulver/røg/spray.

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker.

2.3. Andre farer

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration \geq koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	60- 80 %	Acute Tox. 4, Inhalering, H332 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	
Cristobalite 14464-46-1 238-455-4	10- 20 %	STOT RE 1, Inhalering, H372		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,5 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 1, Inhalering, H330 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,5 %	

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Beskyt altid mod direkte sollys og temperaturer over 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

Part B til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
crystalalit 14464-46-1 [CRISTOBALIT, RESPIRABEL]		0,05	Grænseværdi		GV (DK)
crystalalit 14464-46-1 [CRISTOBALIT, TOTAL]		0,15	Grænseværdi		GV (DK)
crystalalit 14464-46-1		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		EU OELIII
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETHYLENDIISOCYANAT]	0,005	0,035	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	vand (ferskvand)		0,127 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Vand (saltvand)		0,013 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Vand (intermitterende påvirkning)		1,27 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment (ferskvand)				266701 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment (saltvand)				26670 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Jord				53183 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Spildevands behandlingsanlæg		88 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Spildevands behandlingsanlæg		8,42 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	vand (ferskvand)		0,049 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Vand (saltvand)		0,005 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (ferskvand)				0,674 mg/kg		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (saltvand)				0,067 mg/kg		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Jord				0,523 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m ³	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m ³	
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,07 mg/m ³	
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,035 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Åndedrætsværn:

Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slidage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

4 - 3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form

Fast

Leveringsform

pasta

Farve

hvid

Lugt

Karakteristisk

Smeltepunkt

I øjeblikket under beslutning

Begyndelseskogepunkt	Ingen tilgængelige
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Viscosity, dynamic	4.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
(Bingham; 35 °C (95 °F); Rot.frekv.: 20 min-1)	
Opløselighed, kvalitativt	Ingen tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet	1,22 - 1,3 g/cm ³ ingen metode
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO₂)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cristobalite 14464-46-1	LD50	3.160 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	0,124 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	indånding: dampe		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	ikke kræftfremkaldende	indånding: dampe	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	indånding: dampe	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	indånding: dampe	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	82,8 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	89,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Ingen data til rådighed.

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	> 77,4 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	NOEC	11,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	842 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	42 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	3,2			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	57,6			Beregnet	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	3,20	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	0 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer: 4 - 3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.