



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 14

SDB-Nr. : 177553
V002.1

Plastic Padding Marine Epoxy Herder

bearbeidet den: 22.05.2015

Trykkdato: 26.06.2015

Erstatter versjon fra:

15.04.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

Plastic Padding Marine Epoxy Herder

Inneholder:

N-Aminometylpiperazin

Phenol, styrenated

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Epoksy herder

Norsk PR-nr.:

050789

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB / Branch Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Akutt toksisitet

Kategori 4

H302 Farlig ved svelging.

Route of Exposure: Oralt

Etseskade på hud

Kategori 1B

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.


Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Fareinstruksjon:	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Sikkerhetsinstruksjon: Respons	P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj. P305+P351+P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett skylling. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:

Del B av 2-komponent lim

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum- mer	Innhold	Klassifisering
N-Aminometylpiperazin 140-31-8	205-411-0	10- 30 %	Acute Tox. 3; Dermal H311 Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317
Phenol, styrenated 61788-44-1	262-975-0	10- < 25 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
benzylalkohol 100-51-6	202-859-9	1- 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Innånding H332 Eye Irrit. 2 H319

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Vask med såpe og mye vann.

Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

Øyekontakt:

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.

Oppsøk lege.

Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

Etsende.

Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Karbon- og nitrogenoksid, irriterende organisk damp.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Ved brannslukking benyttes åndedrettsvern med trykkluft.

Tillegghenvisninger:

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

Deponering der det er tillatt i henhold til nasjonale og lokale regelverk.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Unngå kontakt med øyne og hud.

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Epoksy herder

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
NO

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Friskvann					0,058 mg/L	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Saltvann					0,0058 mg/L	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Sediment(Ferskvann)				215 mg/kg		
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Sediment (Saltvann)				21,5 mg/kg		
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	grunn				42,9 mg/kg		
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	STP					250 mg/L	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Vann					0,58 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	grunn				0,456 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	STP					39 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	Sediment(Ferskvann)				5,27 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Sediment (Saltvann)				0,527 mg/kg		
benzylalkohol 100-51-6	Saltvann					0,1 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	Vann					2,3 mg/L	
benzylalkohol 100-51-6	Friskvann					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		21,4 mg/m ³	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,04 mg/cm ²	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,3 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		3,6 mg/m ³	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,006 mg/cm ²	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		10 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		5,3 mg/m ³	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		1,5 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,02 mg/cm ²	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,7 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,9 mg/m ³	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg kv/dag	
2-piperazin-1-yletylamin 140-31-8	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,003 mg/cm ²	
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/kg kv/dag	
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg kv/dag	
benzylalkohol 100-51-6	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		110 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		22 mg/m ³	
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske		27 mg/m ³	

			virkninger		
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,4 mg/m ³
benzylalkohol 100-51-6	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		40 mg/kg kv/dag
benzylalkohol 100-51-6	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg kv/dag
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		20 mg/kg kv/dag
benzylalkohol 100-51-6	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4 mg/kg kv/dag

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Benytt godkjent maske med filter for organiske damper eller friskluftmaske dersom produktet benyttes i områder med darlig ventilasjon

Filtertype: A

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra

hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk vernebriller med sideskjerm eller ansiktsskjerm dersom det er risiko for sprut.

Kroppsbekkyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	pasta grå
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Flammepunkt	> 150 °C (> 302 °F); Leverandørens metode
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet	0,91 g/cm ³
()	
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med sterke baser
Reaksjon med sterke syrer.
Reagerer med sterke oksiderende stoffer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Unngå kontakt med syrer og oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Akutt oral toksisitet:

Skadelig ved svelging.

Hudirritasjon:

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Øyenirritasjon:

Etsende.
Unngå øyekontakt.

Sensibilisering:

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
Phenol, styrenated 61788-44-1	LD50	> 2.500 mg/kg	oral		Rotte	
benzylalkohol 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	oral		Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
benzylalkohol 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/L	Aerosol			Ekspert vurdering
benzylalkohol 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/L		4 h	Rotte	

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	LD50	866 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	Etsende	20 min	Kanin	
benzylalkohol 100-51-6	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeeringsstid	Arter	Metode
benzylalkohol 100-51-6	Category II	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method
benzylalkohol 100-51-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	Magnusson and Kligman Method

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveier	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
benzylalkohol 100-51-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	EC50	32 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	NOEC	31 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	495 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phenol, styrenated 61788-44-1	LC50	3,2 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Phenol, styrenated 61788-44-1	EC50	> 1 - 10 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Phenol, styrenated 61788-44-1	EC50	3,14 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
benzylalkohol 100-51-6	LC50	646 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
benzylalkohol 100-51-6	EC50	360 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
benzylalkohol 100-51-6	EC50	640 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens/nedbrytbarhet:**

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	under testforhold ingen biologisk nedbrytning observert	aerob	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Phenol, styrenated 61788-44-1		aerob	7 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
benzylalkohol 100-51-6	lett biologisk nedbrytbar	aerob	92 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet:**

Herdete klebemidler er immobile.

Bioakkumulasjonspotensial:

Ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
---------------------------------	--------	-------------------------------	-----------------	-------	------------	--------

N-Aminometylpipezazin 140-31-8	-1,48					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
benzylalkohol 100-51-6	1,08					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
N-Aminometylpipezazin 140-31-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
benzylalkohol 100-51-6	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Brukte tuber, kartonger og flasker med innhold av restprodukt disponeres som kjemisk forurenset avfall "i henhold til lokale forskrifter".

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	3267
RID	3267
ADN	3267
IMDG	3267
IATA	3267

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoethylpiperasin)
RID	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoethylpiperasin)
ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (N-aminoethylpiperasin)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazine)
IATA	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-Aminoethylpiperazine)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold < 3 %
(1999/13/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

- H302 Farlig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Identifikasjonselementer (DPD):

C - Etsende



R-Setninger:

- R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
- R34 Etsende.
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-Setninger:

- S26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
- S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
- S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.
- S 61- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Inneholder:

- N-Aminometylpiiperazin,
- Phenol, styrenated

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.