

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Phenolphthalein solution 1% in ethanol

· **Artikelnummer:** CH0448

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

Kun til professionelle brugere

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Livscyklusstudie

IS Anvendelse på industrianlæg

F Formulering eller genemballering

· Anvendelsessektor

SU9 Fremstilling af finkemikalier

SU24 Videnskabelig forskning og udvikling

· Produktkategori

PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler

PC21 Laboratoriekemikalier

PC29 Farmaceutiske produkter

PC40 Ekstraktionsmidler

· Proceskategori

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

· Miljøudledningskategori

ERC1 Fremstilling af stoffet

ERC2 Anvendelse i en blanding

ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC6a Anvendelse af mellemprodukt

· Stoffets/præparatets anvendelse Landbrugskemikalier

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

CARLO ERBA REAGENTS

Chaussée du Vexin

Parc d'Affaires des Portes - BP616

27106 VAL DE REUIL Cedex

Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00

Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

· For yderligere information:

Q.A / Normative

email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it

· 1.4 Nødtelefon:

EU Tel : 112

Giftlinjen

(+45) 8212 1212

Distributør
Hounisen Laboratoireudstyr A/S
Niels Bohrs Vej 49
8660 Skanderborg, Danmark
+45 86 21 08 00 | salg@hounisen.com

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Muta. 2 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carc. 1B H350 Kan fremkalde kræft. Eksponeringsvej: slugning.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS08

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
phenolphthalein
- **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft. Eksponeringsvej: slugning.
- **Sikkerhedssætninger**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P241 Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- **Yderligere oplysninger:**
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse:

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed	≤100%
--	--	-------

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
CAS: 77-09-8 EINECS: 201-004-7 Indeksnummer: 604-076-00-1	phenolphthalein ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f Specifik koncentrationsgrænse: Carc. 1B; H350: C ≥ 1 %	≥1-<2,5%

· SVHC

CAS: 77-09-8	phenolphthalein
--------------	-----------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

· **Oplysninger til lægen:** Show the doctor this Material Safety Data Sheet.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Alkoholbestandigt skum

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Carbonmonoxid og carbondioxid

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 3)

- Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
 - **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
 - **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.
Pneumatisk transport kun med nitrogen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

- Beskyttes mod varme.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Hold åndedrætsværn i beredskab.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
 - **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 64-17-5 ethanol

GV (DK)	Korttidsværdi: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
---------	--

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 4)

· DNEL-værdier

CAS: 64-17-5 ethanol

Dermal	DNEL (workers-systemic chronic effects)	343 mg/kg
Inhalation	DNEL (workers-local effects Acute)	19 mg/m ³
	DNEL (workers-systemic chronic effects)	950 mg/m ³

· PNEC-værdier

CAS: 64-17-5 ethanol

PNEC (Fresh water)	0,96 mg/l
PNEC (Freshwater sediment)	3,6 mg/kg
PNEC (Marine water)	0,79 mg/l
PNEC (Marine sediment)	2,9 mg/l
PNEC (STP)	580 mg/l
PNEC (soil)	0,63 mg/kg

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Safety shower and eye bath. Mechanical exhaust required.

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn



Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

P2-filter

The selected respiratory protection must comply with standard EN 136/140/143/145/149.

· Beskyttelse af hænder

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of REGULATION (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.



Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliets/produktet/præparatet.

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handsker af gummi

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 5)

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

· Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.

· Risikohåndteringsforanstaltninger Overhold god industrihygiejne.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Farveløs

· Lugt:

Sødlig

· Lugttaerskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

78 °C

· Antændelighed

Brandfarlig.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse

· Nedre:

3,5 Vol %

· Øvre:

15 Vol %

· Flammepunkt:

40 °C

· Selvantændelsestemperatur:

425 °C

· Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

· pH ved 20 °C

7

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· dynamisk:

Ikke bestemt.

· Oploselighed

· vand:

Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

· Damptryk ved 20 °C:

59 hPa

· Massefylde og/eller relativ massefylde

· Densitet ved 20 °C:

0,924 g/cm³

· Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

· Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:

· Form:

Flydende

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

64-17-5 ethanol MIE (TRGS-727) 0,28 mJ

· Antændelsepunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Opløsningsmiddel-separationstest:

· Organiske opløsningsmidler:

48,2 %

· Vand

50,8 %

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 6)

· Tørstofindhold:	1,0 %
· Tilstandsendring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplсивstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** See 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

CAS: 64-17-5 ethanol

Oral	LD50	6.200-15.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.100 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	117 mg/L (rat)
	LC50	> 50 mg/m ³ (rat)

- **Hudætsning/-irritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 7)

- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet** Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- **Carcinogenicitet** Kan fremkalde kræft. Eksponeringsvej: slugning.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
Foreseeable as non relevant.

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50/48h	5.012 mg/l (daf) (freshwater)
EC50	72 mg/L (alg)
LC50/96h	11.200 mg/l (fsh) (freshwater)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Øvrige oplysninger**
Produktet er biologisk let nedbrydeligt.
The dye is slowly degradable.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** No available data.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Reutilise if possible or contact a waste processors for recycling or safe disposal. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. Observe all federal, state, and local environmental regulations.

Affaldskodenummer:

The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So, in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste. 2014/955/UE: Council Decision of 18 December 2014 amending the list of wastes contained in Decision 2000/532/EC.

Directive 2008/98/EC of the european parliament and of the council of 18 November 2008, in ist latest valid version.

Europæisk affaldskatalog

HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP7	Kræftfremkaldende
HP11	Mutagen

Uønsede emballager:

Beholdere og emballagematerialer, der er forurenet med farlige stoffer eller præparater, har samme behandling som produkter.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Anbefalet rengøringsmiddel: Alkohol

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
ADR/RID, IMDG, IATA

UN1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR/RID

1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), opløsning

IMDG

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution

IATA

Ethanol solution

14.3 Transportfareklasse(r)
ADR/RID

klasse

3 (F1) Brandfarlige væsker

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 9)

· Faremærkat	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Brandfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR/RID	
· Undtagne mængder (EQ):	E1
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Kode: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL), OPLØSNING, 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t

· FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 10)

· **FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger:** 3, 28

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Arbejdstagere må ikke udsættes for de kræftfremkaldende farestoffer som dette præparat indeholder. I enkelte tilfælde kan myndighederne bevillige undtagelser.

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
Wasser	50-100
NK	25-50

· **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

0.0 g/l

0.00 %

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

CAS: 77-09-8 phenolphthalein

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350 Kan fremkalde kræft.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

· **Instruktionsanvisninger** Der må kun gøres brug af uddannet kemipersonale.

· **Datablad udstedt af:** Q.A / Normative

· **Kontaktperson:** msds_cer-sds@cer.dgroup.it

· **Udgavenummer for forrigeudgave** 20

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RCR : Risk Characterisation Ratio

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.04.2024

Versionsnummer 21 (erstatte version 20)

Revision: 10.04.2024

Handelsnavn: Phenolphthalein solution 1% in ethanol

(Fortsat fra side 11)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Estimate for akut toksicitet)**Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2**Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2**Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2**Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B**Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2***Kilder:***Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006, REACH, i den senest gældende version.**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008, CLP, i den senest gældende version.**Globally Harmonized System, GHS**ADR/RID, IMDG, IATA**PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)**ECHA : European Chemicals Agency**GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance**** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK