

Punkt: Indhold vægt:
L0100ACID1 25 ml

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: lodning vand Hobby

UFI: NES8-W0HG-P00R-J6PA

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse Flusmiddel til lodninger**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Producent/leverandør
KEMPER SRL
Via Prampolini 1/Q, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)
Tel.: +39 0521-957111 (dalle 8.30 alle 17.00)
Kontakt ansvarlig med SDS: info@kempergroup.it

1.4 Nødtelefon:

BESKRIVELSE	NATION	TELEFON
Kontakt Giftlinjen på telefon	DK	+45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

STOT SE 3

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS09

Signalord Fare

Faresætninger

- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs og følg alle instrukser.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS09

Signalord Fare

Faresætninger

- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs og følg alle instrukser.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Farlige indholdsstoffer:			
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Index number: 030-003-00-2 Reg.nr.: 01-2119472431-44	zinkchlorid		<10%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Index number: 017-014-00-8 Reg.nr.: 01-2119487950-27	ammoniumchlorid		<5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft

Efter indånding: I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Overgiv til lægebehandling.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Efter øjenkontakt:

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

Overgiv til lægebehandling.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Overgiv til lægebehandling.

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:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Hydrogenchlorid (HCl)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

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.

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

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Opbevares adskilt fra metaller.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevaringsklasse: 8 B

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:

12125-02-9 ammoniumchlorid

GV	Langtidsværdi: 10 mg/m ³
----	-------------------------------------

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 698 af 28/05/2020

anbefalede overvågningsprocedurer i henhold til 453/2010 EU nr. 8.1.2:

12125-02-9 ammoniumchlorid: OSHA, ID-188 (E) "ammonia"

7646-85-7 zinkchlorid: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern dampene ved hjælp af egnede sugeanordninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

B-filter

P2-filter

Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

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

Handskemateriale:

Nitrilgummi

Butylgummi

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.

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

Handskematerialets gennemtrængningstid

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

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis.

Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Værdi for permeationen: Level ≤ 6

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Butylgummi

Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætssluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
Antændelighed	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt

Øvre:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet dynamisk:	Ikke bestemt
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
Damptryk:	
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,18 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ikke bestemt
Dampmassefylde:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt
Opløsningsmiddelindhold:	
Vand	87,2 %
VOC (EU)	0,00 %
Tørstofindhold:	12,8 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
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 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Hydrogenchlorid (HCl)

Ammoniak

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:		
ATE (Akutte toksicitetsskøn)		
Oral	LD50	9,706-10,728 mg/kg (rat)
7 646-85-7 zinkchlorid		
Oral	LD50	1,100-1,260 mg/kg (rat)
12125-02-9 ammoniumchlorid		
Oral	LD50	1,650 mg/kg (rat)

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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: Giftig for fisk.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

giftig for vandorganismer

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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

Europæisk affaldskatalog

06 03 13*: Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende tungmetaller

HP8: Ætsende

HP14: Økotoksisk

plastik kan:

15 01 02: Plastemballage

emballage:

15 01 01: Papir- og papemballage

Urensede emballager: 15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1840

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

1840 ZINKCHLORIDOPLØSNING, blanding, MILJØFARLIGT

IMDG

ZINC CHLORIDE SOLUTION, MARINE POLLUTANT

IATA

ZINC CHLORIDE SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG



klasse 8 Ætsende stoffer

Faremærkat 8

IATA



Class 8 Ætsende stoffer

Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: zinkchlorid

Marine pollutant:

Ja.

Symbol (fisk og træ)

Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (ADR):**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Ætsende stoffer

Farenummer (Kemler-tal):

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids, (SGG7) heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Stowage Category

A

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMOinstrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:**ADR****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

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":UN 1840 ZINKCHLORIDOPLØSNING, BLANDING, 8, III,
MILJØFARLIGT**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.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Seveso-bestemmelser E2 Farlig for vandmiljøet

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t

Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 65

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.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

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

MAL-Code: 0-4

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16: Øvrige oplysninger

Dataene er baseret på vores nuværende viden, men de udgør ikke nogen garanti for produktets egenskaber, og de udgør ikke et juridisk gyldigt kontraktforhold.

Risikoangivelser

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kontaktperson: Technical Office

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Oplysningerne fra dette blad henviser kun til det identificerede produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet anvendes sammen med andre produkter eller til andre formål end de tilsigtede.

Downstream-brugere og distributører, som dette blad er beregnet til, bør have deres eget materialesikkerhedsdatablad til rådighed baseret på de relevante scenarier og oplysninger