



Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-09-2019

SDS version: 1.4

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Gulv Finish

Produkt-nr.: 220521

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

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandling.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

HIN A/S

Langmarksvej 29

DK-8700 Horsens

Tlf.: +45 76 25 90 90

Fax: +45 76 25 90 91

Kontaktperson og mail:

Jane Thomsen, jt@hin.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2 ;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Undgå indånding af tåge/damp/spray. (P261)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Udslip opsamles. (P391)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	-	111-90-0/ 203-919-7	-	5-25	-
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	-	9002-92-0/ 500-002-6	Acute Tox. 4 ;H302, Eye Irrit. 2 ;H319, Aquatic Acute 1 ;H400, Aquatic Chronic 1 ;H410, M=1	1-5	-
Zink ammonium carbonate	-	38714-47-5/ 254-099-2	Skin Irrit. 2 ;H315, Skin Sens. 1 ;H317, Eye Irrit.2 ;H319, Aquatic Acute 1 ;H400, Aquatic Chronic 1 ;H410, M=1	1-5	-
Tributoxy Ethyl Phosphate	-	78-51-3/ 201-122-9	-	1-5	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares på et tørt og ventileret sted. Opbevares frostfrit (1-49 °C). Ryst grundigt inden brug.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Tributoxy Ethyl Phosphate

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	3.5 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	3.5 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	14 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	0.02 mg/cm ²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	1 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	1 mg/m ³
Inhalation - Akutte Lokale	1 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	7 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	7 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale	0.01 mg/cm ²
Dermalt - Akutte Lokale	0.01 mg/cm ²
Oral - Kroniske systemiske	0.25 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	0.25 mg/kg bw/day

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

DNEL - 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	61 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	30 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	83 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	37 mg/m ³
Inhalation - Kroniske Lokale	18 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	25 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	50 mg/kg bw/day

DNEL - Dodecan-1-ol, ethoxyleret

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	4.93 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	1.4 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.87 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.5 mg/kg bw/day

PNEC - Tributoxo Ethyl Phosphate

Ferskvand	24 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.24 mg/L
Havvand	2.4 µg/L
Jord	165.75 µg/kg soil dw

PNEC - 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Ferskvand	1,98 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	19,8 mg/L
Havvand	0,198 mg/L
Jord	0,34 mg/kg soil dw

PNEC - Dodecan-1-ol, ethoxyleret

Ferskvand	1,39 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	2.37 µg/L
Havvand	0,139 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	0.237 µg/L
Jord	4.35 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter AP2.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller neoprengummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.
Beskyttelse af hud:	Normalt ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Uklar, brunlig væske
Lugt:	Svag ammoniakagtig
Lugttærskel:	-
pH:	8,0 – 9,0
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 93,3
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	>1,0
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet (cps):	3,3
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (%)	-
Flow tid (s, 23 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Oral	Rotte	LD50	6031 mg/kg bw
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermalt	Kanin	LD50	9143 mg/kg bw
Zink ammonium carbonate	Oral	Rotte	LD50	>2000 mg/kg bw
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	Oral	Rotte	LD50	1 000 mg/kg bw
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	Dermalt	Kanin	LD50	> 2 000 mg/kg bw
Tributoxy Ethyl Phosphate	Oral	Rotte	LD50	13278 mg/kg bw
Tributoxy Ethyl Phosphate	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 6.4 mg/L air
Tributoxy Ethyl Phosphate	Dermalt	Kanin	LD50	> 5 000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	96 Timer	Fisk	LC50	ca. 6010 mg/L
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	48 Timer	Dafnier	LC50	1982 mg/L
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	72 Timer	Alger	EC50	14861 mg/L
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	96 Timer	Fisk	LC50	1.5 mg/L
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	48 Timer	Dafnier	EC50	9.45 mg/L
Dodecan-1-ol, ethoxyleret	72 Timer	Alger	EC50	0.237 mg/L
Tributoxy Ethyl Phosphate	96 Timer	Fisk	LC50	24 mg/L
Tributoxy Ethyl Phosphate	48 Timer	Dafnier	LC50	53 mg/L
Tributoxy Ethyl Phosphate	96 Timer	Alger	EC50	33-61 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	OECD Guideline 301 B	16 dage: 100,7 %
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 100.2%
Tributoxy Ethyl Phosphate	Ja	OECD Guideline 301 B	28 dage: 87%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.43	-
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.47	-
Tributoxy Ethyl Phosphate	Ja	3.75	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
Z	11 01 98	Andet affald indeholdende farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods. Ifølge ADR 2019 er substanser/produkter underlagt af UN3077/UN3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) grundet SP 375.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse (r)	Emballage gruppe
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, FLYDENDE, N.O.S. (Dodecan-1-ol, ethoxyleret, Zink ammonium carbonate)	3	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodecan-1-ol, ethoxylated, Tetraamminezinc(2+) carbonate)	3	III

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302 - Farlig ved indtagelse.

H317 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2 ;H411	Beregningsmetode

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn: Gulv Finish

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16. Ny formulering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.3 (30-07-2018).
