

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner.

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

**Anvendelse:** ESD overfladerengøring.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Firma:** HIN A/S  
Langmarksvej 29  
8700 Horsens  
Danmark  
Tlf.: +45 76259090  
<https://hin.dk>

**Kontaktperson:** Kristian Andersen - [ka@hin.dk](mailto:ka@hin.dk)

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

#### Anden mærkning:

-

#### 2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

#### 3.2 Blandinger:

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige klassificerede stoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

<b>Generelt:</b>	Ingen specielle generelle førstehjælpsforanstaltninger nødvendige.
<b>Indånding:</b>	Normalt er ingen specielle førstehjælpsforanstaltninger nødvendige. Ved ubehag, søg frisk luft.
<b>Hudkontakt:</b>	Normalt er ingen specielle førstehjælpsforanstaltninger nødvendige. Vask af ved ubehag eller irritation.
<b>Øjenkontakt:</b>	Normalt er ingen specielle førstehjælpsforanstaltninger nødvendige. Skyl øjnene med vand i flere minutter ved irritation.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden med vand og spyt ud. Kan forårsage ondt i maven, drik masser af vand (fortyndingseffekt).

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage mild forbigående øjenirritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Produktet i sig selv brænder ikke. Vandtåge/spray, CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller skum.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet brænder ikke. Der kan dannes skadelige gasser/røg ved brand, indånd ikke.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge/spray hvis muligt. Eller flyt beholdere fra brandområdet hvis muligt og uden risiko.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå kontakt med hud og øjne. Hold ubeskyttede personer væk. Rør ikke ved eller gå igennem spildt produkt.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.

Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Vask eksponerede områder grundigt efter håndtering. Hold beholdere godt tillukket.

Ryst eller omrør produktet grundigt inden brug.

Anden information: Monomerdampe kan dannes når produktet opvarmes under brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares frostfrit.

Opbevaringstemperatur: 1 - 49°C.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre – grænseværdier BEK nr. 202 af 21/02/2023:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

#### DNEL/PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol.

#### Tekniske foranstaltninger:

Normal rum-ventilation som leveret.

Ved opvarmning kan monomerdampe dannes, i så fald anvend mekanisk ventilation.

#### Generel information:

Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

#### Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.

Ved opvarmning og dermed dannelse af monomerdampe – brug åndedrætsværn med filter AP.

#### Handsker:

Ikke nødvendigt.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

**Øjenværn:** Brug tætsiddende beskyttelsesbriller. EN 166.

**Hudværn:** Normalt arbejdstøj.

**Begrænsning af eksponering til miljøet:**  
Ingen speciel begrænsning nødvendig.

### PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Transparent / violet
Lugt:	Behagelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	100°C
Antændelighed:	Produktet brænder ikke
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	7 – 7,5
Viskositet, dynamisk:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	1
Relativ damp densitet:	Ingen data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

#### 9.2 Andre oplysninger:

VOC: 0,7 % - EPA metode.

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved normal brug og opbevaring.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Temperaturer under 1°C og over 49°C.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen ved anbefalet brug og opbevaring.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

<b>Akut toksicitet:</b>	Ikke klassificeret.  Lav toksicitet ved indtagelse/hudkontakt og indånding. Små mængder der indtages som følge af normal håndtering vil sandsynligvis ikke forårsage skade; indtagelse af større mængder kan dog forårsage skade.  Produkt ATE: Oral: >5000 mg/kg Dermal: >5000 mg/kg Indånding (dampe): >50 mg/l/4 t.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Ikke klassificeret. Kan forårsage mild forbigående øjenirritation.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer:

<b>Hormonforstyrrende egenskaber:</b>	Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
<b>Andre oplysninger:</b>	Ingen.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet:</b>	Ikke klassificeret miljøskadelig.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed:</b>	Ingen data.
<b>12.3 Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Ingen kendt potentiale.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Indeholder ingen stoffer i henhold til kriterierne for PBT og vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**  
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:**  
Ingen yderligere kendte.

### PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Produktet er ikke farligt affald.

**Rester af affald – emballage:**  
Hvis godt tømt og rengjort efter emballagetype, ellers til forbrænding.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer - MP</b>	Nej	No
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnel: Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**  
Ikke relevant.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**  
Ikke relevant.

# Sikkerhedsdatablad

## Reztore® Alcohol-Free ESD Surface and Mat Cleaner

Version 1.0

Udarbejdet: 08-01-2024

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. Bek. 822 af den 16/06/2023: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. Detergentforordningen nr. 648/2004. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: -

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

Ingen.

#### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (med mindre det er tiltænkt anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

#### Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)  
BCF Biokoncentrationsfaktor  
BOD Biokemisk iltforbrug  
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  
COD Kemisk iltforbrug  
DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  
EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)  
GV Grænseværdier for stoffer og materialer  
LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  
LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  
log KOW n-Oktanolvand  
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)  
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

#### Udarbejdet af:

SRS - [www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)