Hydrochloric acid 35-38% EPR

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Utgivelsesdato: 12/05/2016 Redigert: 22/12/2025 Erstatter versjon: 10/11/2022 Versjon: 3.3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Navn	:	Saltsyre
Handelsnavn	:	Hydrochloric acid 35-38% EPR
EU-identifikationsnummer	:	017-002-01-X
EU nr	:	231-595-7
CAS-nr	:	7647-01-0
REACH registreringsnr.	:	01-2119484862-27
Produktkode	:	CHAC-00T
Bruttoformel	:	HCl

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Laboratory use

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Inneholder ikke PBT- og/eller vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til vedlegg XIII i REACH. Hormonforstyrrende egenskaper: ikke kjent / ikke aktuelt i henhold til gjeldende kriterier.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Saltsyre (7647-01-0)
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Saltsyre (7647-01-0)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Saltsyre	CAS-nr: 7647-01-0 EU nr: 231-595-7 EU-identifikationsnummer: 017-002-01-X REACH-nr.: 01-2119484862-27	≥ 25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)**
Saltsyre	CAS-nr: 7647-01-0 EU nr: 231-595-7 EU-identifikationsnummer: 017-002-01-X REACH-nr.: 01-2119484862-27	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Tilkall legen umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyenlege dersom irritasjon fortsetter.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Sand. Karbondioksid. Skum. Tørt pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brennbart.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Frigjøring av giftig damp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade. Dampene skal ikke innåndes.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Samle opp spill. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Kan være etsende for metaller.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Lagringsplass : Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Hydrogen chloride
IOEL TWA	8 mg/m³
	5 ppm
IOEL STEL	15 mg/m³
	10 ppm
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique)
VLEP CT (OEL STEL)	7,6 mg/m³
	5 ppm
Merknad	Valeurs règlementaires contraignantes
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Hydrogenchlorid
AGW (OEL TWA)	3 mg/m³
	2 ppm
Merknad	DFG,EU,Y
Italia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Acido cloridrico
OEL TWA	8 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	15 mg/m³
	10 ppm
Portugal - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ácido clorídrico
OEL C	2 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Cloruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA)	7,6 mg/m³

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)	
	5 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	15 mg/m³
	10 ppm
Merknad	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Hydrogen chloride
WEL TWA (OEL TWA)	2 mg/m³ gas and aerosol mists
	1 ppm gas and aerosol mists
WEL STEL (OEL STEL)	8 mg/m³ gas and aerosol mists
	5 ppm gas and aerosol mists

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	15 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	8 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	36 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	36 µg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	45 µg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	36 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.
Personlig verneutstyr – symbol(er):

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	**Standard**
Verneklær	

Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Fargeløst. Gul.
Molekylvekt	:	36,46 g/mol
Lukt	:	sterk. Etsende.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	-114,22 °C
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	< 1 (20˚C)
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,16 (20˚C)
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Vann, fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Metaller. alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Etsende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)	
LD50 oral rotte	8,3 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: < 1 (20˚C)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: < 1 (20˚C)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hydrochloric acid 35-38% EPR (7647-01-0)
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Bestanddel	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Saltsyre (7647-01-0)
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet	Saltsyre (7647-01-0)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1789

UN-nr. (IMDG) : UN 1789

UN-nr. (IATA) : UN 1789

UN-nr. (ADN) : UN 1789

UN-nr. (RID) : UN 1789

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : SALTSYRE

Varenavn (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID

Varenavn (IATA) : Hydrochloric acid

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : SALTSYRE

Varenavn (RID) : SALTSYRE

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1789 SALTSYRE, 8, II, (E)

Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II

Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II

Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1789 SALTSYRE, 8, II

Transportdokumentbeskrivelse (RID) : UN 1789 SALTSYRE, 8, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8

Faresedler (ADR) : 8

:

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8

Faresedler (IMDG) : 8

:

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

Faresedler (IATA) : 8

:

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8

Faresedler (ADN) : 8

:

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8

Faresedler (RID) : 8

:

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	:	II
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	II
Emballasjegruppe (IATA)	:	II
Emballasjegruppe (ADN)	:	II
Innpakningsgruppe (RID)	:	II

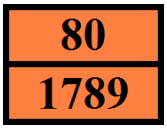
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Nei
Maritim forurensningskilde	:	Nei
EmS-nr. (Brann)	:	F-A
EmS-nr. (Spill)	:	S-B
Andre opplysninger	:	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	C1
Spesielle bestemmelser (ADR)	:	520
Begrensede mengder (ADR)	:	1l
Unntatte mengder (ADR)	:	E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	:	P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	T8
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	:	TP2
Tankkode (ADR)	:	L4BN
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)	:	TU42
Kjøretøy for tanktransport	:	AT
Transportkategori (ADR)	:	2

Farenummer (Kemler-nr.)	:	80
Oransjefargede skilt	:	
Tunnel restriksjonskode (ADR)	:	E
EAC-kode	:	2R

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	:	1 L
Unntatte mengder (IMDG)	:	E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	:	IBC02
IBC spesielle bestemmelser (IMDG)	:	B20
Tankforskrifter (IMDG)	:	T8
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	:	TP2
Stuingskategori (IMDG)	:	C
Segregering (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	:	Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E2
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	851
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	855
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-kode (IATA)	:	8L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	C1
Spesiell bestemmelse (ADN)	:	520
Begrensede mengder (ADN)	:	1 L
Unntatte mengder (ADN)	:	E2
Transport tillatt (ADN)	:	T
Utstyr påkrevet (ADN)	:	PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	:	0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	:	C1
Spesiell bestemmelse (RID)	:	520
Begrensede mengder (RID)	:	1L
Unntatte mengder (RID)	:	E2
Emballeringsinstrukser (RID)	:	P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	:	MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	T8
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	:	TP2
Tankkoder for RID tanker (RID)	:	L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	:	TU42
Transportkategori (RID)	:	2
Ekspressgods (RID)	:	CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	:	80

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	**Gyldig på**
3.	Hydrochloric acid 35-38% EPR
3(b)	Hydrochloric acid 35-38% EPR

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EU)
Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Finland

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 66	Rhinitt og astma forårsaket i arbeid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Polen

Polske nasjonale forskrifter	:	Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225). Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797). Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret). Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923). Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154). Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer). Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488) Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret). Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer. ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) "Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.