

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 19.04.2023

Versjon: 7.3

Skrevet ut: 19.04.2023

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Saltsyre 1 mol vandig konsentrert løsning ConvoL NORMADOSE®
Produkt-nr.:	32050
CAS-nr.:	7647-01-0
EU-identifikasjonsnummer:	ikke anvendelig
EU REACH Nr.:	Dette produktet er en blanding. Se avsnitt 3 for EU REACH - registreringsnummer når det er aktuelt.
Andre betegnelser:	ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder:	Vitenskapelig forskning og utvikling
---------------------------------------	--------------------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Norge

VWR International AS, part of Avantor

Gate	Brynsalleen 4
Postnummer/Sted	0667 Oslo
Telefon	+47 22900000
Telefaks	-
E-post (kompetent person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
---------	-------------------------------------

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Substance or mixture corrosive to metals, category 1	H290
Skin irritation, category 2	H315
Eye irritation, category 2	H319
Specific target organ toxicity (single exposure), category 3, Respiratory tract irritation	H335

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Advarsel

Faresetninger	
H290	Kan være etsende for metaller.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger	
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask ... grundig etter bruk.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	Konsentrasjon	Identifikasjon	Fareklasser og farekategorier	ATE, SCL og/eller M-faktor
Saltsyre	20 - 25%	CAS-nr.: 7647-01-0 EU-nummer: 231-595-7 EU REACH Nr.: 01-2119484862-27-XXXX	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Fjern ofre fra ulykkesområdet. Implisert person må ikke være uten tilsyn. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil sideleje på siden og kontakt lege omedelbart. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt:

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisløs person eller til en som har kramper. Søk legehjelp.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon og etsende effekter: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. Åndenød. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig.

SEKSJON 5: Forhåndsregler ved brann

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke.
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.
Vannspray.
Tørt slukkepulver.
Alkoholbestandig skum.
Karbondioksid (CO₂).

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:
Klorvannstoff, Hydrogenklorid (HCl)

5.3 Råd til brannvesen

Ikke brennbare etsende stoffer (flytende).
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå kontakt med øynene og hud.
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes mekanisk og leveres til destruksjon i egnede beholdere. Må tas opp med væskeabsorberende material (sand, kiselgur, syreabsorberende, universalabsorberende). Vask berørte områder med vann. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Luft det impliserte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling
- Benytt avtrekk (laboratorium).
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Unngå kontakt med øynene og hud.
- Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling
- Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- Tiltak for å beskytte miljøet
- Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- Samle opp spill.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Anbefalt lagringstemperatur: 15-25 °C
- Klassifisering ved lagring: 10-13
- Oppbevaring: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Beskyttes mot fuktighet. Emballasjematerialer: Glass Polyetylen PP (Polypropylen) Uegnet material til opptak: Metallbeholder

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/Personlig beskyttelsutstyr

8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Saltsyre	2000/39/EC	EU	LTV	8 mg/m ³ - 5 ppm	
Saltsyre	2000/39/EC	EU	STV	15 mg/m ³ - 10 ppm	
Saltsyre	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, langsiktig, lokal	8 mg/m ³	
Saltsyre	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, kortsiktig, lokal	15 mg/m ³	
Saltsyre	Directive 98/24/EC	EU	STV	15 mg/m ³ - 10 ppm	
Saltsyre	Directive 98/24/EC	EU	LTV	8 mg/m ³ - 5 ppm	
Saltsyre	FOR-2011-12-06-1358	NO	LTV	7 mg/m ³ - 5 ppm	TE

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

Anbefaling: VWR 111-0432

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernehansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevares dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material:	CR (polykoropren, kloropregummi)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,13 mm
Penetrasjonstid:	101 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0032

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	CR (polykoropren, kloropregummi)
Tykkelse på hanskematerialet:	-
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-2157

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern:	Full-/ halv-/ kvartmaske (EN 136/140)
Anbefaling:	VWR 111-0206
Egnet material:	ABEK2P3
Anbefaling:	VWR 111-0059

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	
Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	farveløs
b) Lukt:	ingen data tilgjengelige
c) Lukte grense:	ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

d) pH-verdi:	ingen data tilgjengelige
e) Smeltepunkt/Frysepunkt:	ingen data tilgjengelige
f) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelige
g) Tenn temperatur:	ingen data tilgjengelige
h) Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
i) Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
j) eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
k) Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
l) Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
m) Tetthet:	ingen data tilgjengelige
n) Oppløslighet	
Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelige
o) Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	ingen data tilgjengelige
p) Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
q) Spaltningstemperatur:	ikke anvendelig
r) Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
s) Eksplosive egenskaper:	ikke anvendelig
t) Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
u) partikkelegenskaper:	gjelder ikke væsker

9.2 Andre opplysninger

Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	ingen data tilgjengelige
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	ingen data tilgjengelige

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Korriderende for metall

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksplisjonsfare med:

Alkalimetaller

Jordalkalimetall

Alkali (lut)

Reagerer heftig med:

lettmetail

Pulverdanning metall

Eksoterm reaksjon med:

Vann.

Substans, organisk

10.4 Forhold som skal unngås

Varme

Fuktighet

10.5 Uforenlige materialer

Metall.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

ingen data tilgjengelige

Akutt hudtoksisitet:

Saltsyre - LD50: > 5010 mg/kg - Kaniner - (Japan GHS Basis for Classification Data)

Akutt innhaleringstoksitet:

Saltsyre - LC50: 8,3 mg/l (30 min) - Rotte - (IUCLID)

Saltsyre - LC50: 45,6 mg/l (5 min) - Rotte - (IUCLID)

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende:

Irriterer huden.

Øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irritasjon av luftveiene:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Cancerogenitet

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

ikke anvendelig

Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

11.2 Informasjon om andre farer:

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1 Økotoksiske virkninger

Fisketoksitet:

ingen data tilgjengelige

Daphnitoksitet:

Saltsyre - LC50: 250 mg/l (48 h) - Portmann, J.E., and K.W. Wilson 1971. The Toxicity of 140 Substances to the Brown Shrimp and Other Marine Animals. Shellfish Information Leaflet No.22 (2nd Ed.):12 p.

Saltsyre - EC50: 0,45 (pH: 4,9) mg/l (48 h) Daphnia Magna - OECD 202

Algetoksitet:

Saltsyre - EC50: 0,73 (pH: 4,7) mg/l (72 h) freshwater - OECD 201

Saltsyre - NOEC: mg/l (72 h) freshwater - OECD 201

Bakterietoksitet:

ingen data tilgjengelige

12.2 Opplysning om eliminerings

ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadelige effekter

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall. Får ikke tømmes i avløpet uten forbehandling/nøytralisering.

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	1789
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	SALTSYRE
14.3	Transportfareklasse:	8
	Klassifiseringskode:	C1
	Faresymboler:	8
14.4	Innpakningsgruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Nei
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	
	Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	80
	tunnelbegrensningskode:	E
		(Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	1789
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	HYDROCHLORIC ACID
14.3	Transportfareklasse:	8
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	8
14.4	Innpakningsgruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Nei
	Havforureningsfaktor:	Nei
14.6	Spesielle forholdssregler ved bruk:	
	Delingsgruppe:	1
	EmS-nr.	F-A S-B
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter uten betydning	

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	N-nummer eller ID-nummer:	1789
14.2	Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse:	HYDROCHLORIC ACID
14.3	Transportfareklasse:	8
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	8
14.4	Innpakningsgruppe:	III
14.5	Spesielle forholdssregler ved bruk:	

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2020/878 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse: ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

LTV - Langsiktig verdi

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

STV - Kortsiktig verdi

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode

Faresetninger	Fareklasser og farekategorier	Innordningsmetode
H290	Met. Corr. 1	Data man har fått ved ekspertbedømmelse.
H315	Skin Irrit. 2	Beregningsmetode.
H319	Eye Irrit. 2	Beregningsmetode.
H335	STOT SE 3	Beregningsmetode.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner Seksjon 15

Hvis du trenger en forklaring på endringen, må du kontakte leverandøren
(SDS@avantorsciences.com).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.