

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: VL008

Udgivelsesdato: 2015/10/29 Revideret den: 2023/4/25 Erstatte version fra: 2018/2/14 Version: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M.
Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600
Produktkode : VL008

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Laboratoriekemikalie
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 3 H226
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H226 - Brandfarlig væske og damp.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer \geq 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
bariumperchlorat (13465-95-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
ethanol (64-17-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
eddikesyre (64-19-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43-XXXX	50 – 80	Flam. Liq. 2, H225

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
eddikesyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 64-19-7 EC-nummer: 200-580-7 EC Index nummer: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30-XXXX	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
bariumperchlorat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, FI, FR, GB, HR, NL); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 13465-95-7 EC-nummer: 236-710-4 EC Index nummer: 017-007-00-X	0,5 – 1	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
eddikesyre	CAS nr: 64-19-7 EC-nummer: 200-580-7 EC Index nummer: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30-XXXX	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Full tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irritation af øjnene.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brandfarlig væske og damp.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

bariumperchlorat (13465-95-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	0,5 mg/m ³ (Barium (soluble compounds as Ba); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	0,5 mg/m ³ (Baryum (composés solubles) (en Ba); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Barijev perklorat
GVI (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Bariumperkloraahti
HTP (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³ Ba
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	0,5 mg/m ³ (Baryum (composés solubles), en Ba; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRI: Valeur réglementaire indicative)
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	0,5 mg/m ³ (Barium, oplosbare forbindingen (als Ba); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Ba)
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,5 mg/m ³ Barium compounds, soluble (as Ba); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m ³ (Barium, soluble compounds, as Ba; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ethanol (64-17-5)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ (3x 60(Mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	2000 ppm (3x 60(Mow) min)
lovgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA [1]	1900 mg/m ³
OEL TWA [2]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanoli
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Bemærkning	Valeurs recommandées/admises
Iovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	4(II)
Bemærkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Iovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Bemærkning	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Iovgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol [Ethyl alcohol]
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Iovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	136 ppm (Ethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	992 ppm (Ethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Bemærkning	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Iovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Iovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Bemærkning	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Iovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etylalkohol (etanol)

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
NPHV (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	7600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Bemærkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Bemærkning	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Bemærkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanól (etylalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etanol
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	950 mg/m ³
Grænseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	етанол (етилалкохол)
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
KTV	4
Short time value [mg/m ³]	7600 mg/m ³
Short time value [ppm]	4000 ppm
Bemærkning	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y)
lovgivningsmæssig henvisning	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol
MAK (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³ 960 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	500 ppm 500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m ³ 1920 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm 1000 ppm
Kritisk toksicitet	Formel / Formal
Notation	SS _c / SS _c
Bemærkning	SS _c - OAW, Formal ^{KT HU} - INRS, NIOSH
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 28.03.2022

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ethanol (64-17-5)	
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2022
eddikesyre (64-19-7)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³ 25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm 10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³ 50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm 20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Albanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acid acetik
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Essigsäure
MAK (OEL TWA)	25 mg/m ³ 25 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm 10 ppm
MAK (OEL STEL)	50 mg/m ³ (8x 5(Mow) min) 50 mg/m ³ (8x 5(Mow) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (8x 5(Mow) min) 20 ppm (8x 5(Mow) min)
lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide acétique # Azijnzuur
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
OEL STEL	38 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Оцетна киселина
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
lovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Octena kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	50 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bemærkning	Direktiva: 2017/164/EU
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
Cypern - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Οξικό οξύ
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Κανονισμοί του 2019 (Κ.Δ.Π. 16/2019)
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
PEL (OEL TWA)	25 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	50 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Eddikesyre (Ethansyre)

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
OEL TWA [1]	25 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etaanhape (äädikhape)
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	25 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etikkahappo
HTP (OEL TWA) [1]	13 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	5 ppm
HTP (OEL STEL)	25 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide acétique
VME (OEL TWA)	25 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	50 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	20 ppm
Bemærkning	Valeurs réglementaires indicatives
lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Essigsäure
AGW (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	2(l)
Bemærkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetic acid

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Οξικό οξύ
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	37 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	15 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	ECETSAV
AK (OEL TWA)	25 mg/m ³
CK (OEL STEL)	50 mg/m ³
Bemærkning	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
lovgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetic acid
OEL TWA [1]	25 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Bemærkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acido acetico
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Etiķskābe (etānskābe)

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acto rūgštis
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide acétique
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetic acid
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kwas octowy
NDS (OEL TWA)	25 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido acético
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL [ppm]	15 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acid acetic
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Ivgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	сирћетна киселина
OEL TWA	25 mg/m ³ 20 mg/m ³ 50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Bemærkning	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта листа)
Ivgivningsmæssig henvisning	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Ivgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	očetna kislina
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Bemærkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Ivgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	50 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	20 ppm

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
Bemærkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ättiksyra
NGV (OEL TWA)	13 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
KTV (OEL STEL)	25 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetic acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	50 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ediksýra
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1069/2018)
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Eddiksyre
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	50 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bemærkning	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 og/eller anmerkning for stoffet.
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
Nordmakedonien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Оцетна киселина
OEL TWA	25 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Bemærkning	(EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
lovgivningsmæssig henvisning	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide acétique / Essigsäure
MAK (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	50 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Kritisk toksicitet	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notation	SS _C / SS _C
Bemærkning	NIOSH, OSHA
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 28.03.2022
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acetic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	15 ppm
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Ikke tilgængeligt
Lugt	: Alkohollugt. Behagelig lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 78 °C
Antændelighed	: Brandfarlig væske og damp.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: ≈ 29 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 3 – 4
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: ≈ 0,9
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

ethanol (64-17-5)

LD50 oral rotte	15010 mg/kg kropsvægt
LD50, oral	8300 mg/kg kropsvægt (mus)
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg

eddikesyre (64-19-7)

LD50 oral rotte	3310 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 3 – 4

bariumperchlorat (13465-95-7)

pH	5,6
----	-----

eddikesyre (64-19-7)

pH	2,4
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 3 – 4

bariumperchlorat (13465-95-7)

pH	5,6
----	-----

eddikesyre (64-19-7)

pH	2,4
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

ethanol (64-17-5)

IARC-gruppe : 1 - Kræftfremkaldende for mennesker

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

ethanol (64-17-5)

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hankøn, 90 dage) : < 9700 mg/kg kropsvægt (mus)

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/hunkøn, 90 dage) : > 9400 mg/kg kropsvægt (mus)

eddikesyre (64-19-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage) : 290 mg/kg kropsvægt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

ethanol (64-17-5)

Viskositet, kinematisk : 1,481 mm²/s

eddikesyre (64-19-7)

Viskositet, kinematisk : 1015,385 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

ethanol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1] : 14,2 g/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)

NOEC (kronisk) : 9,6 mg/l

eddikesyre (64-19-7)

LC50 - Fisk [1] : > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)

EC50 - Skaldyr [1] : > 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

EC50 72h - Alger [1] : > 1000 mg/l Skeletonema costatum (marinediatom)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ethanol (64-17-5)

Persistens og nedbrydelighed : Let biologisk nedbrydelig i vand. Bionedbrydeligt i jorden.

Biokemisk iltforbrug (BOD) : 0,8 – 0,967 g O₂/g stof

Kemisk iltforbrug (COD) : 1,7 g O₂/g stof

ThOD : 2,1 g O₂/g stof

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

eddikesyre (64-19-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Bionedbrydeligt i jorden. Meget bevægelig i jord.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,6 – 0,74 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,03 g O ₂ /g stof
ThOD	1,07 g O ₂ /g stof

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

bariumperchlorat (13465-95-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.

ethanol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,31

eddikesyre (64-19-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

ethanol (64-17-5)	
Overfladespænding	0,0245 N/m (20 °C)

eddikesyre (64-19-7)	
Overfladespænding	0,028 N/m (20 °C)
Miljø - jord	Kan være skadelig for planter, blomster og frugter.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
bariumperchlorat (13465-95-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
ethanol (64-17-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
eddikesyre (64-19-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med direktivet om affald 2008/98/EF samt andre nationale og lokale bestemmelser.

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600






Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre farer	: Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING), 3, III	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING), 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

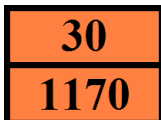
Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 144, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T2
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser for transport - Kolloid (ADR) : V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2
Farenummer (Kemler nr.) : 30
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E
EAK-kode : •2YE

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 144, 223
Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
Undtagne mængder : E1
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisninger (IMDG) : T2
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1
EmS-nr. (Brand) : F-E
EmS-nr. (Udslip) : S-D
Stuvningskategori (IMDG) : A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E1
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 10L
PCA emballagevejledning (IATA) : 355
PCA max. nettomængde (IATA) : 60L
CAO emballagevejledning (IATA) : 366
CAO max. nettomængde (IATA) : 220L
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A58, A180
ERG-kode (IATA) : 3L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : F1
Særlige bestemmelser (ADN) : 144, 601
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
Undtagne mængder (ADN) : E1
Transport tilladt (ADN) : T
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : F1
Særlige bestemmelser (RID) : 144, 601
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T2
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 3

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
Ekspreskolli (RID) : CE4
Fareidentifikationsnr. (RID) : 30

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600 ; ethanol ; eddikesyre	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600 ; eddikesyre	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
40.	ethanol ; eddikesyre	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

: WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 3 - Brandfarlige væsker.

Fælles opbevaringsbord

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Fælles opbevaring ikke tilladt for

: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

: LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.

Fælles opbevaring tilladt for

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

BImSchV)

Holland

ABM-kategori

: A(4) - lav fare for vandlevende organismer, kan have langsigtede farlige virkninger i vandmiljøet

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: ethanol er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: ethanol er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: ethanol er opført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: ethanol er opført på listen

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

: Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter version fra	Tilføjet	
	Revideret den	Modificeret	
	Antændelighed	Modificeret	

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Begrænsede mængder (RID)	Tilføjet	
1.1	Navn	Modificeret	
1.2	Vigtigste anvendelseskategori	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Tilføjet	
9.1	Lugt	Tilføjet	
9.1	pH	Tilføjet	
9.1	Relativ massefylde	Tilføjet	
15.1	REACH bilag XVII	Modificeret	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration

Volumetrisk Opløsning, Bariumperchlorat 0.025M. Europæiske Farmakopé (Ph Eur) Reference: 3009600

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
Ox. Sol. 1	Brandnærende faste stoffer, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.