

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer
Referencenummer: EQ0030
Udgivelsesdato: 2016/9/7 Revideret den: 2022/1/21 Version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944
Produktkode	: EQ0030

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	: Referencemateriale
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]

Metalætsende, kategori 1	H290
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1	H318

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

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

salpetersyre

Faresætninger (CLP) :

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P260 - Indånd ikke pulvere eller tåger.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303+P361+P353+P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade.

2.3. Andre farer

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

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]
salpetersyre stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH, TR); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7697-37-2 EC-nummer: 231-714-2 EC Index nummer: 007-004-00-1 REACH-nr: 01-2119487297-23-XXXX	5 – 10	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (Indånding), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
yttrium (III) nitrat, hexahydrat stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PL, PT, SI, IS, NO)	CAS nr: 13494-98-9 EC-nummer: 233-802-6	< 0,05	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
salpetersyre	CAS nr: 7697-37-2 EC-nummer: 231-714-2 EC Index nummer: 007-004-00-1 REACH-nr: 01-2119487297-23-XXXX	(5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) Ox. Liq. 2, H272

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
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. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

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

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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.

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
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. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset 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

Lagerbetingelser : Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Uforenelige materialer : Metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

salpetersyre (7697-37-2)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Albanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acid nitrik
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 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"

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Salpetersäure
MAK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³ (Mow)
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm (Mow)
Ivgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide nitrique # Salpeterzuur
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Ivgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Азотна киселина
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Ivgivningsmæssig 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 erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Dušična kiselina
KGVI (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Bemærkning	Direktiva: 2006/15/EZ
Ivgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kyselina dusičná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm
Bemærkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Ivgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Salpetersyre
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Lämmastikhape
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide nitrique
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm
Bemærkning	Valeurs réglementaires indicatives
lovgivningsmæssig henvisning	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Bemærkning	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; 16 - Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme
lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Νιτρικό οξύ
OEL STEL	2,6 mg/m ³

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	SALÉTROMSAV
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
Bemærkning	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
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	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bemærkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Iovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Slāpek skābe
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nitrato rūgštis (azoto rūgštis)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Iovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide nitrique
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
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	Nitric acid
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Salpeterzuur
TGG-15min (OEL STEL)	1,3 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kwas azotowy (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acid nitric/Acid azotic
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	азотна киселина
OEL STEL	3 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bemærkning	EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа)
lovgivningsmæssig henvisning	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kyselina dusičná

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	dušikova kislina
OEL TWA	2,6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bemærkning	EU
lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
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 2021. INSHT
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Salpetersyra
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nitric acid
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Saltpéturssýra
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 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	Salpetersyre

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

salpetersyre (7697-37-2)	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	2 ppm
Bemærkning	E: EU har en vejledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Acide nitrique / Salpetersäure
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Kritisk toksicitet	VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn
Bemærkning	NIOSH, OSHA
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nitric acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2021
yttrium (III) nitrat, hexahydrat (13494-98-9)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 156/2021
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium (métal et composés) (en Y) # Yttrium (metaal en forbindingen) (als Y)
OEL TWA	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Itrij
GVI (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	3 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium, pulver og forbindelser

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

yttrium (III) nitrat, hexahydrat (13494-98-9)	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ beregnet som Y
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
VME (OEL TWA)	1 mg/m ³
Bemærkning	Valeurs recommandées/admises
lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Υττριο και ενώσεις του
OEL TWA	5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
OEL TWA [1]	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	ltr i jego związku w przeliczeniu na Y
NDS (OEL TWA)	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ítrio e compostos, expressos em Y
OEL TWA	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	itrij
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	20 mg/m ³
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Itrio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ metal 1 mg/m ³ Compuestos de itrio, como Y

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

yttrium (III) nitrat, hexahydrat (13494-98-9)	
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttríum, duft og sambönd, sem Y
OEL TWA	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Yttrium
ACGIH OEL TWA	1 mg/m ³
Bemærkning (ACGIH)	Pulm fibrosis
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2021

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.

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Personlige værnemidler symbol(er):



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:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

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	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: < 2
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,08
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

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

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

salpetersyre (7697-37-2)

LC50 Indånding - Rotte	> 2,65 mg/l
------------------------	-------------

yttrium (III) nitrat, hexahydrat (13494-98-9)

LD50 oral rotte	1650 mg/kg
-----------------	------------

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
pH: < 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: < 2

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Ikke-neutraliseret produkt kan være farligt for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

salpetersyre (7697-37-2)	
LC50 - Fisk [1]	72 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	180 mg/l
Toksicitetsgrænse - Alger [1]	> 19 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

salpetersyre (7697-37-2)	
BCF - Fisk [1]	≤ 1
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,3

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
yttrium (III) nitrat, hexahydrat (13494-98-9)	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. 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 : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger






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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid), 8, II	UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre), 8, II	UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (salpetersyre), 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
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)	: C1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T11
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BN
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU42
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
EAK-kode	: 2X

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T11
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y840
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 0.5L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 851
PCA max. nettomængde (IATA)	: 1L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 855
CAO max. nettomængde (IATA)	: 30L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: C1
Særlige bestemmelser (RID)	: 274
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP15
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T11
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: L4BN
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskolli (RID)	: CE6
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 80

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

Ikke anvendelig

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

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

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	salpetersyre	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)	Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944 ; salpetersyre	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

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

BILAG I BEGRÆNSEDE FORSTADIER TIL BRÆNDSTOFFER

Liste over stoffer, der hverken i sig selv eller i blandinger eller stoffer, hvori disse stoffer er indeholdt, må gøres tilgængelige for eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat i kolonne 2, og for hvilke mistænkelige transaktioner samt væsentlige bortkomster og væsentlige tyverier skal indberettes inden for 24 timer.

Navn	CAS nr	Limit value	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3	Kode i den kombinerede nomenklatur (KN-kode) for en isoleret kemisk defineret forbindelse, der opfylder kravene i note 1 til henholdsvis kapitel 28 eller 29 i KN	Kode i den kombinerede nomenklatur for blandinger uden komponenter, som medfører klassifikation under en anden KN-kode
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

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

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BlmSchV)	:	Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BlmSchV)																									
Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	:	LGK 8B - Ikke-brændbare ætsende stoffer																									
Fælles opbevaringsbord	:	<table border="1"> <tr> <td>LGK 1</td> <td>LGK 2A</td> <td>LGK 2B</td> <td>LGK 3</td> <td>LGK 4.1A</td> </tr> <tr> <td>LGK 4.1B</td> <td>LGK 4.2</td> <td>LGK 4.3</td> <td>LGK 5.1A</td> <td>LGK 5.1B</td> </tr> <tr> <td>LGK 5.1C</td> <td>LGK 5.2</td> <td>LGK 6.1A</td> <td>LGK 6.1B</td> <td>LGK 6.1C</td> </tr> <tr> <td>LGK 6.1D</td> <td>LGK 6.2</td> <td>LGK 7</td> <td>LGK 8A</td> <td>LGK 8B</td> </tr> <tr> <td>LGK 10</td> <td>LGK 11</td> <td>LGK 12</td> <td>LGK 13</td> <td>LGK 10-13</td> </tr> </table>	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
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 5.1A, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7																									
Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for	:	LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C																									
Fælles opbevaring tilladt for	:	LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13																									
Holland																											
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ingen af bestanddelene er opført på listen																									
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ingen af bestanddelene er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ingen af bestanddelene er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen af bestanddelene er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen af bestanddelene er opført på listen																									
Danmark																											
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)																									
Schweiz																											
Opbevaringsklasse (LK)	:	LK 8 - Ætsende materialer																									

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

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 minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

Forkortelser og akronymer:	
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
RID	Reglementet for international befording 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. 1 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1

Multi-element calibration standard-1: 17 components; 10ug/ml each of Ce ; Dy ; Er ; Eu ; Gd ; Ho ; La ; Lu ; Nd ; Pr ; Sc ; Sm ; Tb ; Th ; Tm ; Y ; Yb in HNO3 5% Equivalent to Agilent Ref: 8500-6944

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Ox. Liq. 2	Brandnærende væsker, kategori 2
Ox. Liq. 3	Brandnærende væsker, kategori 3
Ox. Sol. 3	Brandnærende faste stoffer, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	På grundlag af forsøgsdata
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	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.