

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Perchloric acid
SDB-nummer	:	000000020900
Produkttype	:	Blanding
Bemærkninger	:	Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006. I overensstemmelse med artikel 14 (1) i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006 er udarbejdelse af eksponeringsestimat og risikokarakterisering ikke nødvendig.

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser	:	ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Tyskland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
For yderligere information, kontakt venligst:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Brandnærende væsker Kategori 1
H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
Metalætsende Kategori 1
H290 Kan ætse metaller.
Akut toksicitet Kategori 4 - Oralt
H302 Farlig ved indtagelse.
Hudætsning Kategori 1A
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader (Skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H373 Kan forårsage organskader (Skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger : P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P234 Opbevares kun i den originale beholder.
P260 Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

P280	damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende : perchlorsyre
komponent(er) for
etikettering

2.3. Andre farer

Indånding af ætsende stoffer kan føre til en giftig væskeansamling i lungerne. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stof**

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
-------------------	---	--------------------------	---------------	--------------

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

perchlorsyre	7601-90-3 017-006-00-4 01-2120066865-44 231-512-4	Ox. Liq. 1; H271 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302; Oralt Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373; Oralt	>= 60 % - <= 62 %	Eye Irrit. 2; H319:1 - < 10 % Skin Corr. 2; H315:1 - < 10 % Ox. Liq. 1; H271:> 50 % Ox. Liq. 2; H272:<= 50 % Skin Corr. 1A; H314:>= 50 % Skin Corr. 1B; H314:10 - < 50 %
--------------	--	--	-------------------	---

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Indånding:

Hvis indåndet, søg frisk luft. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Skyl omgående med rigeligt vand. Omgående lægelig behandling nødvendig, da ikke behandlede ætsninger giver sår, som har svært ved at hele.

Øjenkontakt:

Beskyt det ubeskadigede øje. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg omgående læge.

Indtagelse:

Hvis nogen menes at have slugt stoffet og er ved bevidsthed, skal de drikke vand. Patienten bringes straks til læge med dette kort

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:

Stråle af vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Tørt pulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Giftige dampe kan forekomme ved opvarmning af dette materiale.

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning og efterfølgende eksplosion

Særlige risici på grund af korroderende og toksiske forbrændings- og nedbrydningsprodukter.

Selve produktet brænder ikke.

Stærkt oxidationsmiddel. Kontakt med andet materiale kan medføre brand.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

I våde løsninger se ud for ætsning indflydelse. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte.

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.

Brug kemisk neutralisationsmiddel.

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

Bortskaffes omgående.

Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering:

Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Forurenede udstyr (børster, klude) skal omgående rengøres med vand. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen. Vask delene med en vandig opløsning af calciumhydroxid.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er ikke brandfarligt. Holdes væk fra brandbare stoffer. Kontakt med metaller frigiver brintgas.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Opbevar arbejdstøjet separat. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Må kun opbevares i originalbeholder, tæt tillukket og på et velventileret sted. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Anvisninger ved samlagring:

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer. Holdes væk fra reduktionsmidler. Må ikke opbevares sammen med: Metaller Aminer Alkoholer Baser

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Indholdsstoffer med grænseværdier**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
perchlorsyre	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,058 mg/m ³	Indånding	
perchlorsyre	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,0167 mg/m ³	Indtagelse	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
perchlorsyre	Ferskvand: 0,0215 mg/l	Assessment factor: 10
perchlorsyre	Havvand: 0,00215 mg/l	Assessment factor: 100
perchlorsyre	Spildevandsbehandlingsanlæg: 8,2 mg/l	Assessment factor: 100
perchlorsyre	Ferskvandssediment: 4,67 mg/kg dw	Assessment factor: 100

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

perchlorsyre	Havsediment: 0,467 mg/kg dw	Assessment factor: 1000
perchlorsyre	Jord: 0,021 mg/kg dw	

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Tekniske foranstaltninger

Nød sprinkler dyse

Fugefrit glat gulv

Lokal udsugning

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn:*

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

B: Uorganisk gas/damptype

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur gummi

gennemtrængningstid: 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Ansigtsskærm

Beskyttelse af hud og krop:

Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	ingen data tilgængelige
Molekylær vægt	:	100,46 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	-18 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 203 °C ved 1.013 hPa
Brandfare	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	113 °C Metode: lukket digel

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Solvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning. Varmefølsomhed eksplosionsagtig spaltning
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	9,1 HPa ved 25 °C
Massefylde	:	1,67 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 1.
Ætsende på metaller	:	Ætsende på metaller
Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

10.2. Kemisk stabilitet

For at undgå termisk nedbrydning undlad overophedning.
Varmefølsomhed
eksplosionsagtig spaltning

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Opvarmning til over nedbrydningstemperaturen
Nedbrydes ved opvarmning.
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod opvarmning/overhedning.
Holdes væk fra reduktionsmidler.
Holdes væk fra brandbare stoffer.
Beskyt mod forurening.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med forskellige metaller.
Reagerer med brændbare stoffer.
Reagerer med organiske stoffer.
Afgiver hydrogen under reagering med metaller.
Baser
Rust
Snags

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Chlorforbindelser

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet:
Estimat for akut toksicitet
Værdi: 833,33 mg/kg

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
ingen data tilgængelige

Hudirritation:
Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Øjenirritation:
Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber:
Note: ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet:
Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:
Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare:
ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:
ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Toksicitet overfor fisk:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Giftighed overfor vandplanter:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

Test-emne: vandfrit stof

12.2. Persistens og nedbrydelighed*Biologisk nedbrydelighed:*

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR/RID:1873

IMDG:1873

IATA:1873

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:PERCHLORSYRE

IMDG:PERCHLORIC ACID

IATA:Perchloric acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 5.1 (8)

IMDG: 5.1 (8)

IATA: 5.1 (8)

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: I

IMDG: I

IATA: I

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Schweiz	145

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Italien	0382 24444	Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111
Tyskland	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
	München : 089/19240		
Letland	+37167042473		

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

perchlorsyre : H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H373 Kan forårsage organskader (Skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til

Perchloric acid

77234-1L

Udgave 1.5

Revisionsdato 29.08.2023

sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
