

SIKKERHEDSDATABLAD

HP7

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	21.03.2011
Kemikaliets navn	HP7
Artikel nr.	492050000
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Rensemiddel.

Downstream-bruger

Firmanavn	Nowex Aps
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	6690
Poststed	Gørding
Land	Danmark
Telefon	+45 76134747
E-mail	mail@protex.dk
Web-adresse	http://www.protex.dk
Kontaktperson	Søren Lorenzen
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftlinjen:82 12 12 12

2. Fareidentifikation

Farebeskrivelse	Sundhed: Produktet er ikke klassificeret som sundhedskadeligt. Brand og eksplosion: Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt. Miljø: Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
-----------------	--

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Dinatriummetasilicat	CAS-nr.: 6834-92-0 EF-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34 Xi; R37 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 2 %
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 2 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCS-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol,		

	mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig
Komponentkommentarer	Se pkt. 16 for forklaring af H- og R-sætninger brugt ovenfor.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Øjenkontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl umiddelbart med meget vand i mindst 15 min. Ved fortsatte symptomer kontakt læge.
Indtagelse	Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Vælges i forhold til omgivende brand.
Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brændbart.
Personlige værnemidler	Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i pkt.8.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Samles op i egnede beholdere og leveres som affald i henhold til punkt 13.
Metoder til oprensning	Spild fjernes med absorberende materiale. Vask forurenede områder med store mængder vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Opbevaring	Opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Lagres frostfrit.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t.: 20 ppm	2008
	EF-nr.: 203-905-0	8 t.: 98 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-014-00-0		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 200 ppm	2008
	EF-nr.: 200-661-7	8 t.: 490 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		

Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn	Normalt ikke påkrævet.
Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Nitrilgummi. Gennemtrængningstid > 8 timer.
Øjenværn	Brug beskyttelsesbrille ved risiko for sprøjt.
Hudværn (andet end handsker)	Normalt arbejdstøj.
Anden information	Beskyttelsesudstyr som opgives er vejledende. Risikovurderingen (faktisk risiko) kan føre til andre krav. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på

arbejdspladsen. Sørg for god ventilation. Man må ikke spise, drikke eller ryge ved brugen.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Lugt	Karakteristisk
Vandopløselighed	Fuldstændig blandbar.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 g/cm ³
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78-173 °C
pH (som det leveres)	Værdi: 12,7
Damptryk	Værdi: 23 hPa @ 20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.

11. Toksikologiske oplysninger

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Blandingen er moderat sundhedsskadelig. Kun store mængder fører til sundhedsskader.
Indånding	Indåndning af damp fra varmt produkt kan irritere luftvejene.
Hudkontakt	Affedter huden. Kan give revner i huden og risiko for eksem.
Øjenkontakt	Moderat irriterende.
Indtagelse	Kan give irritation af slimhinderne, kvalme, opkastninger og diaré.
Kroniske bivirkninger	Gentagen indånding af opløsningsmiddeldampe under længere tid kan forårsage varig hjerneskade.

12. Miljøoplysninger

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Ikke anset som værende miljøfarlig. LC/EC/IC50 > 100 mg/l.
Mobilitet	Blandbar med vand.
Persistens og nedbrydelighed	Deler af produktet er nedbrydeligt.
Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Affald afleveres til godkendt modtagestation.

14. Transportoplysninger

Andre relevante oplysninger. Ikke farlig gods i forhold til transportforskrifterne.

15. Oplysninger om regulering

S-sætninger	Sikkerhedsdatabladet kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
Referencer (love/forskrifter)	BEK nr 50 af 12/01/2011 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærking, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad). Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 - Arbejdstilsynet. BK Nr 48 af 13/10/2010 og BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om affald.

Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2011.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med basis i oplysninger givet af producenten.

16. Andre oplysninger

1993-kodenr.	1-1
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R11 Meget brandfarlig. R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R36 Irriterer øjnene. R36/38 Irriterer øjnene og huden. R37 Irriterer åndedrætsorganerne. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Nyt sikkerhedsdatablad.
Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette Sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certifieret iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Nowex Aps