

1. Identifikation af stoffet/materialet og af leverandøren Identifikation af stoffet eller materialet: PR-nr.: - EXTRA K99 Identifikation af leverandør: Se ovenfor. Nødtelefon: 24 Timers Service: 5365 6565																													
2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">% w/w</th> <th></th> <th style="text-align: left;">CAS:</th> <th style="text-align: left;">Stofklassificering</th> <th style="text-align: left;">Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8-15%</td> <td>Butylglycol</td> <td>111-76-2</td> <td>Xn;R20/21/22 Xi;R37</td> <td>1)</td> </tr> <tr> <td>1-4%</td> <td>Natriumhydroxid</td> <td>1310-73-2</td> <td>C;R35</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1-4%</td> <td>Dinatriummetasilikat</td> <td>6834-92-0</td> <td>C;R34 Xi;R37</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1-4%</td> <td>Natriumnaphthalensulfonat</td> <td>36290-04-7</td> <td>Xn;R22 Xi;R36</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.</p> <p>< 5% Anionisk tensid < 5% EDTA</p>					% w/w		CAS:	Stofklassificering	Note	8-15%	Butylglycol	111-76-2	Xn;R20/21/22 Xi;R37	1)	1-4%	Natriumhydroxid	1310-73-2	C;R35	-	1-4%	Dinatriummetasilikat	6834-92-0	C;R34 Xi;R37	-	1-4%	Natriumnaphthalensulfonat	36290-04-7	Xn;R22 Xi;R36	-
% w/w		CAS:	Stofklassificering	Note																									
8-15%	Butylglycol	111-76-2	Xn;R20/21/22 Xi;R37	1)																									
1-4%	Natriumhydroxid	1310-73-2	C;R35	-																									
1-4%	Dinatriummetasilikat	6834-92-0	C;R34 Xi;R37	-																									
1-4%	Natriumnaphthalensulfonat	36290-04-7	Xn;R22 Xi;R36	-																									
3. Fareidentifikation Ætsende opløsning med langtidsvirkninger.																													
4. Førstehjælpsforanstaltninger Indånding: Bring personen i frisk luft. Lette tilfælde: Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance. Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden grundigt med vand og sæbe. Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skyllingen fortsættes under transport til læge/sygehus. Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning , da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding. Information: Vis denne brugsanvisning til læge eller skadestue.																													
5. Brandbekæmpelse Forholdsregler ved brand: Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Slukningsmidler: Brug egnede slukningsmidler mod omgivende brand. Særlige farer ved eksponering: Der dannes meget giftige gasser ved forbrænding. Særlige personlige værnemidler: Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.																													
6. Forholdsregler over for udslip ved uheld Personlig beskyttelse: Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning. Miljøbeskyttelse: Må ikke kommes i kloakken. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Metoder til oprydning: Opsuges med granulater, sand eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild: se punkt 13.																													

7. Håndtering og opbevaring**Opbevaring:**

I den veltillukkede originalbeholder, frostfrit.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler**Forholdsregler ved brug:**

Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder.

Efter brug afvaskes med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

Grænseværdi: 25 ppm = 120 mg/m³ H (Butylglycol) Stoffet kan optages gennem huden.
2 mg/m³ L (Natriumhydroxid) Loftværdi, der ikke må overskrides.

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med kombinationsfilter type A/P2 SL (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug handsker af butylgummi. Til opsugning af sved anvendes evt. tynde inderhandsker af bomuld, som skiftes, hvis de bliver våde.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar rød væske
Lugt:	Parfumeret lugt
pH (koncentrat):	13,2
pH (fortyndet 1 til 4 m. vand):	12,9
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	100
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Antændelighed (fast stof; luftart):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Eksplønsionsgrænser (%-%):	-
Brandnærende egenskaber:	-
Damptryk Pa v/20°C:	-
Relativ vægtfylde g/ml v/20°C:	1,035
Vandopløselighed:	Blandbart
Andre oplysninger:	-

10. Stabilitet og reaktivitet**Stabilitet:**

Almindeligvis stabilt.

Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning og frost.

Materialer, der skal undgås:

Undgå generelt at blande med andre kemikalier og kationiske materialer samt syrer, letmetaller (aluminium, tin og zink), da dette medfører udvikling af hydrogen med farlig trykstigning til følge. Natriumhydroxid kan angribe visse plastarter, gummi og malede overflader.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer afgives meget giftige gasser: carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**Optagelsesvej:**

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Virker ætsende på slimhinderne med halssmerter, hoste, hovedpine, kvalme opkastning og kramper. Der kan opstå vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød), kan opstå flere timer efter påvirkningen.

Hud:

Virker ætsende og affedter huden. Der kan opstå alvorlig hudskade med rødme og smerter, og der kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret. Butylglycol kan optages gennem huden. Ved brug af handsker (se punkt 8 - personlige værnemidler) er risikoen for hudkontakt ringe.

Øjne:

Virker ætsende med rødme, smerter, tågesyn og skader på hornhinden.

Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, hals og mave. Ætsningen kan medføre sår, blærer, blodig opkastning, evt. åndedrætsbesvær, koldsved, hurtig puls, shok og bevidstløshed.

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Der kan ske ødelæggelse af blodlegemerne med blod i urinen til følge.

12. Miljøoplysninger**Mobilitet:** -**Nedbrydelighed:** -**Akkumulering:** -**Korttids- og langtidsvirkninger på økotoxicitet:** -

Andre skadelige virkninger: Produktet er stærkt basisk og kan forrykke økosystemernes pH-værdi. Kan give anledning til ekstern miljøforurening.

13. Bortskaffelse**Affald:**

Større spild eller rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Z

Affaldsfraktion:

01.11

05.99

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

20 01 16 00

15 02 01 01 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

14. Transportoplysninger

ADR: 8/42b

UN: 1719 (Ætsende alkalisk væske n.o.s.)

Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 1719".

Småkolli: Højest 1 l pr. indvendig emballage og højest 4 l pr. kolli.

15. Oplysning om regulering

EF-nr.: -

PR-nr.: -

Indeholder:

Natriumhydroxid & Dinatriummetasilikat

< 5% EDTA

< 5% Anionisk tensid

R og S-sætninger

R 34: Ætsningsfare.

S 23: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 38: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

S 45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges farlige arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

Materialet må kun anvendes af personer, som er nøje instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i denne brugsanvisning.

Faresymbol:

Ætsende

16. Andre oplysninger**Anvendelse:**

Polishfjerner.

Dosering:

1 del til 10-20 dele vand afhængig af påføringsmetoden.

Udgave:

2

(Revisions)dato:

27. august 1997

Ændring i punkt:

1, 13 & 14

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PH