

BEER LINE CLEANER COLOR

Oprettet: 17. dec. 2009 Revisionsdato: 25. okt. 2011 erstatter: 22. mar. 2011

Databladnr.: 2428 Versionsnr: 4 Printdato: 15-03-2012

BEER LINE CLEANER COLOR

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: BEER LINE CLEANER COLOR

PR-nr.:

Leverandør:

NOVADAN Aps

Platinvej 21
6000 Kolding

Telefon: +45 76 34 84 00

Telefax: +45 75 50 43 70

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad:

E-mail: sds@novadan.dk

Nødtelefon:

Forholdsregler ved
uheld/forgiftning: Medbring
emballage eller produktdatablad
til lægen. Lægen kan få råd om
behandling fra Giftlinjen på
Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 55
55.
Giftlinjen for offentligheden, tlf. 82
12 12 12.

Anvendelse:

Fadølrens.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Alvorlig ætsningsfare.

Ætsningsfare ved kontakt med hud og øjne. Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid. Alvorlig risiko for varige synsskader.

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Udledning af større mængder til vandmiljøet kan forårsage ændringer i pH-værdien.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af R-sætninger.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
	215-181-3	1 - 5%	kaliumhydroxid	Xn, C	R22, R35	1
	231-668-3	1 - 5%	natriumhypochloritopløsning 1-5 % aktiv chlor	C, N	R31, R34, R50	
	237-574-9	5 - 15%	fosfat	Xi	R36/38	
	209-529-3	5 - 15%	Kaliumcarbonat	Xi	R36/37/38	

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004

5-15% fosfat

<5% blegemiddel med chlor

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Medbring dette sikkerhedsdatablad ved henvendelse til læge/skadestue.

Alkalisk produkt, hvor ætsningen hurtigt trænger dybt ind i vævet, men ofte først bemærkes efter et stykke tid. Det er vigtigt STRAKS at iværksætte førstehjælp ved eksponering fra produktet.

Indånding:

Frisk luft. Søg evt. læge.

I tilfælde af chlogasforgiftning bringes tilskadekomme straks i frisk luft og derefter til sygehus.

Øjenkontakt:

Spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter.

Fortsæt skyllingen under transporten og indtil læge overtager behandlingen.

Hudkontakt:

Forurenede tøj fjernes straks. Skyl med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.

Indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigeligt med vand. Søg læge.

Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. **BRANDBEKÆMPELSE:**

Egnede slukningsmidler:

Ikke brændbart. Slukningsmidler vælges under hensyntagen til omgivelserne.

Særlige farer:

Kan korrodere mange metaller under udvikling af brint, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Personlige værnemidler:

Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker, ansigtsskærm/beskyttelsesbriller og heldragt.

Generelt:

Fjern produkt hvis muligt, ellers hold det nedkølet med vand.

6. **FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Se punkt 12.

Metoder til oprydning:

Større spild opsuges med absorberende materiale og afleveres på godkendt modtagestation. Små mængder spild spules væk med rigeligt vand.

7. **HÅNDBETING OG OPBEVARING:**

Håndtering:

Undgå indånding af dampe/aerosoler. Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke blandes med sure produkter. Indret arbejdsrutiner så spild og anden form for spredning reduceres.

Opbevaring:

Opbevares frostfrit i tillukket originalemballage, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler, foderstoffer og lign. og adskilt fra sure produkter så sammenblanding undgås.

Særlige Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Holdbarhed: 12 mdr.

BEER LINE CLEANER COLOR

Oprettet: 17. dec. 2009 Revisionsdato: 25. okt. 2011 erstatter: 22. mar. 2011

Databladnr.: 2428 Versionsnr: 4 Printdato: 15-03-2012

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Hvis der er risiko for aerosoldannelse anvendes godkendt åndedrætsværn.

Åndedrætsværn skal være godkendt efter en eller flere af følgende standarder: EN 136, EN 137, EN 140, EN 143, EN 149, EN 405, EN 12941, EN 12942, EN 14387 og være CE-mærket. Jvf. www.ds.dk

Beskyttelse af hænder:

Ved arbejde med det koncentrerede produkt: Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken, udskiftes denne straks.

Ved arbejde med brugsløsning: Nitrilgummihandsker kasseres efter en arbejdsdag (8 timer).

Handsker skal være godkendt efter standarden EN 374-3 og være CE-mærket.

Beskyttelse af øjne:

Brug ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Briller og ansigtsskærme skal være godkendt efter standarden EN 166 og være CE-mærket.

Beskyttelse af huden:

Anvend gummiforklæde samt alkalibestandigt fodtøj ved risiko for kontakt med produktet.

Arbejdstøj skal være godkendt efter en af følgende standarder: EN 943, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034, EN 14325 eller EN 14605 og være CE-mærket. Jvf. www.ds.dk

Generelt:

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

Jævnfør i øvrigt Arbejdstilsynets vejledninger vedrørende overvågningsmetoder og forebyggelse af udsættelse for farlige stoffer og materialer (kan downloades fra www.at.dk):

At-vejledning D.7.1, Maj 2001. Arbejdshygiejniske målinger.

At-vejledning D.7.2, Maj 2001. Arbejdshygiejniske dokumentationsmålinger.

At-vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
	kaliumhydroxid	2 mg/m ³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Violet
Lugt:	Chloragtig
Vægtfylde:	1,21
pH-koncentrat, ca:	14
pH i opløsning, ca:	13 (10%)

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Materialer, der skal undgås:

Alkalifølsomme metaller som aluminium, tin, bly og zink samt legeringer med disse metaller.
Udvikler kraftig varme ved kontakt med sure stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).
Udvikler giftig gas ved kontakt med sure stoffer og ved kraftig opvarmning.
Ammoniak.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kontakt med visse metaller udvikles brint, der sammen med luft kan danne eksplosive blandinger.
Ved brand kan der dannes giftige dampe.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:**Indånding:**

Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende. Risiko for lungeskade ved høj dosis.

Huden:

Kontakt med huden giver ætsninger.

Øjnene:

Virker ætsende, kan give skader på øjet.

Indtagelse:

Virker ætsende på slimhinder i mund, svælg, spiserør og mavetarmkanal.

Langtidseffekt:

Ingen kendte.

Generelt:

12. MILJØOPLYSNINGER:**Produktbeskrivelse (resumé af nedennævnte stofdata)****Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:**

Udledning af større mængder til vandmiljøet kan forårsage ændringer i pH-værdien.

Mobilitet:

Produktet er vandopløseligt. Kan spredes i vandmiljøet.

Generelt:

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:**Generelt:**

Kemikalieaffaldsgruppe, Affaldsfraktion og EAK-kode gælder for rester af produktet i ren form.

Bortskaffelse:

Produktet betragtes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes efter kommunens anvisninger, f.eks. til kommunal modtagestation for kemisk affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

01.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

20 01 29

Detergenter indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:**ADR/RID:****Unnr:**

1719

Klasse:

8

Emballagegruppe:

III

Farenr:

80

NOVADAN

BEER LINE CLEANER COLOR

Oprettet: 17. dec. 2009 Revisionsdato: 25. okt. 2011 erstatter: 22. mar. 2011

Databladnr.: 2428 Versionsnr: 4 Printdato: 15-03-2012

	Stof betegnelse:	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Potassiumhydroxide, Sodium hypochlorite)
IMDG:	Unnr:	1719
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	EmS:	F-A, S-B
	Stof betegnelse:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassiumhydroxide, Sodium hypochlorite)
IATA:	Unnr:	1719
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	Stof betegnelse:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassiumhydroxide, Sodium hypochlorite)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

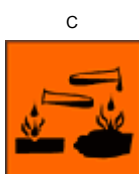
Generelt:

Kun til industriel brug.

Indeholder:

natriumhypochloritopløsning 1-5 % aktiv chlor
kaliumhydroxid

Mærkning:



Ætsende

C

R31

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R35

Alvorlig ætsningsfare.

S26

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

S45

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

S50

Må ikke blandes med syre.

S36/37/39

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Særlig mærkning:

Produktets klassificering er i følge pH-reglen (måling af kemisk reserve). Ved beregning i henhold til Klassificerings- og mærkningsbekendtgørelsens regler får man følgende klassificering:
C;R34

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005, om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen særlige, bør dog kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R22

Farlig ved indtagelse.

R31

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34

Ætsningsfare.

R35

Alvorlig ætsningsfare.

R50

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R36/37/38

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

Generelt:

Mærkningen i punkt 15 gælder for produktet i den form som det leveres i.

Brugsopløsningens mærkning: Ikke mærkningspligtig.

Gentagen eller langvarig påvirkning fra både koncentrat og brugsopløsning, skal begrænses mest muligt i nedenstående rækkefølge:

1. Følg anvisningerne vedrørende brugskoncentrationer i produktinformation. 2. Begræns påvirkningen f.eks. ved ændring af arbejdssted, -gang, udsugning, varigheden af udsættelsen. 3. Beskytte mod udsættelsen ved brug af personlige værnemidler.

Jvf. i øvrigt Arbejdstilsynets Vejledning C.1.3, Februar 2003. Arbejde med stoffer og materialer.

Afsluttende bemærkning:

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på de oplysninger, der var til rådighed ved udarbejdelsen.

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet i henhold til gældende EU og national lovgivning.

Produktet er ikke testet, men oplysningerne om produktet er baseret på viden om indholdsstoffernes farlige egenskaber, samt viden om tilsvarende produkter.

Rettelser:

Punkt 15.

Udarbejdet af: CI

Sidst revideret af: CI