

NOVADAN®

SIKKERHEDSDATABLAD

Beer Line Cleaner Color

NOVADAN®

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 16.10.2012

Revisionsdato 02.05.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Beer Line Cleaner Color

Artikel nr. 35997, 35998, 35999, 40072

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

Produktgruppe Alkalisk CIP rengøringsmiddel

Anvendelse af stoffet eller præparatet Stærkt alkalisk rengøringsmiddel til fadølsanlæg. Med farve/rengørings-indikator.

Relevante identificerede anvendelser SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registrant

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon + 45 76 34 84 00

Telefax + 45 75 50 43 70

E-mail sds@novadan.dk

Web-adresse www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

Telefon: +45 82 12 12 12

Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R31, R35
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Kaliumhydroxid , Natriumhypochloritopløsning ...% aktiv chlor
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Farebeskrivelse	Må ikke blandes med syre eller syreholdige produkter, da der kan udvikles giftige klor-dampe.
Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Indeholder et stof som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet. Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kaliumcarbonat	CAS-nr.: 584-08-7 EF-nr.: 209-529-3 REACH reg nr.: 01-2119532646-36-xxxx	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	5 – 15 %
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3	C;R35 Xn;R22	1 – 5 %

	Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx Synonymer for afsnit 3: Kaliumhydroxid	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	
Natriumhypochloritopløsning ...% aktiv chlor	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 EUH031 Anmærkninger: B	1 – 5 %
Komponentkommentarer	5-15%: fosfater <5%: blegemidler med klor . Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. I tilfælde af klorgasforgiftning bringes tilskadekommende straks i frisk luft og derefter til sygehus.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

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

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
Farlige forbrændingsprodukter	Giftige gasser/dampe/røg af: Chlor. Hydrogenchlorid (HCl).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Inddæm og opsug spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Undgå spild og kontakt med hud og øjne.
------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares beskyttet mod syrer.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 15 – 35 °C
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 12 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Kaliumcarbonat	CAS-nr.: 584-08-7 EF-nr.: 209-529-3 REACH reg nr.: 01-2119532646-36-xxxx		
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx Synonymer for afsnit 3: Kaliumhydroxid	Begræns kort tid værdi Værdi: 2 mg/m ³	Norm år: 2011
Natriumhypochloritopløsning ...% aktiv chlor	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1		
Chlor	CAS-nr.: 7782-50-5 EF-nr.: 231-959-5 Indeksnr.: 017-001-00-7 Synonymer for afsnit 3: Chlor	Begræns kort tid værdi Værdi: 0,5 ppm Begræns kort tid værdi Værdi: 1,5 mg/m ³	Norm år: 2011
Komponent	Kaliumcarbonat		
DNEL	Gruppe: Arbejdstage Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 10 mg/m ³ Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt Værdi: 10 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede

Ukendt.

overvågningsprocedurer

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.
Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter (støvfiltre + gasfilter). Type B/P2. (EN 143/EN149)

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)

Gennembrudstid

Værdi: Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer.
Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.
Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug godkendte beskyttelsesbriller. (EN 166).
----------	---

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Brug gummistøvler.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Se punkt 5.
----------------------	-------------

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Se punkt 6.
--	-------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Violet.
Lugt	Chlor.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: > 12,5 Kommentarer: 10%
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptryk	Kommentarer: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Kommentarer: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,20 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer

Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Der er ingen kendt reaktivetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion. Risiko for stødkogning (opsprøjt).

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås

Opvarmning. Ekstreme temperaturer. Undgå kontakt med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Stærke syrer. Oxiderende syrer.
Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).
Klorgas og hydrogenchlorid kan dannes ved brand eller opvarmning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent

Kaliumcarbonat

Akut giftighed

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: OECD TG 401

Type of toxicity: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4,5h
Værdi: > 4,96 mg/m³
Forsøgsdyrsart: Rat
Test henvisning: US EPA Pesticide Assessment Guidelines

Type of toxicity: Akut

	Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: US EPA Pesticide Assessment Guidelines
Hudætsning / -irritation	Resultat: Hudirritation.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Resultat: Øjenirriterende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Resultat: Ikke sensibiliserende.
Komponent	Kaliumhydroxid
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 333 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Kommentarer: Supplier MSDS
Hudkontakt	Stærkt ætsende.
Øjenkontakt	Stærkt ætsende.
Indtagelse	Stærkt ætsende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Resultat: Ikke sensibiliserende.
Komponent	Ingen data tilgængelig for indholdsstof(fer).
Akut giftighed	Type of toxicity: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Varighed: - Værdi: - Forsøgsdyrsart: - Kommentarer: -

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Virker ætsende.
----------	-----------------

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
--	--

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampe og aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
Hudkontakt	Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.
Øjenkontakt	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab.
Indtagelse	Virker stærkt ætsende. Selv små mængder kan være livsfarlige. Symptomer er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

Aspirationsfare	Ingen dokumentation for aspirationsfare.
-----------------	--

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Enkel STOT-eksponering	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Mutagenitet	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Reproduktionstoksicitet	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen specifikke symptomer angivet.
------------------------------	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, der lever i vand. Indeholder stoffer (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410), der er omfattet af multiplikationsfaktor reglen. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
---------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Kaliumhydroxid
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 50 – 165 mg/l Metode: LC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 30 – 1000 mg/l Art: Daphnia Metode: EC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Økotoksicitet	Produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Mobilitet	Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

ADR/RID – Andre oplysninger

Farenr.	80
---------	----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 422 af 4. maj 2006 om kosmetiske produkter, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
PR-nummer	2472491

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering
er gennemført

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresymbol



R-sætninger

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R35 Alvorlig ætsningsfare.

S-sætninger

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S50 Må ikke blandes med syrer.

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R22 Farlig ved indtagelse.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H302 Farlig ved indtagelse.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H315 Forårsager hudirritation.

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP /
GHS]

Skin Corr 1A; H314;
Eye Dam. 1; H318;

Anbefalinger vedrørende
oplæring

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Informationer der er tilføjet,
slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 2, 11, 16

Udarbejdet af

ALM