

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: WT 51

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

Anvendelse: Kemisk produkt til forskellig anvendelse.
SU4 Fremstilling af fødevarer
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC8b Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: WE-TECH ApS
Ferrarivej 6
7100 Vejle
Tlf: +45 41335800
www.we-tech.dk

Kontaktperson: mail@we-tech.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Met. Corr. 1A; H290, Skin Corr. 1B ; H314, STOT SE 3; H335.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Saltsyre 30 %.

Sikkerhedsdatablad

WT 51

Version 2.0

Udarbejdet: 14-06-2016



H-sætninger:

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger:

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af tåge/damp.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

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/læge.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Ved kontakt med klorholdige stoffer kan der udvikles giftige gasser. Udvikler kraftig varme ved kontakt med basiske (alkaliske) stoffer, risiko for stødkogning (opsprøjt).

Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Dampene kan irritere luftvejene og fremkalde hoste, astmalignende vejtrækning og åndenød. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT- og vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7647-01-0 / 231-595-7	01-2119484862- 27-xxxx	Saltsyre	30	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314, STOT SE 3; H335.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Sikkerhedsdatablad

WT 51

Version 2.0

Udarbejdet: 14-06-2016



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Fjern personen fra det forurenede område.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Kontakt læge ved fortsat ubehag.
- Hudkontakt:** Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks grundigt med masser af vand. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Kontakt læge ved fortsat irritation eller ubehag.
- Øjenkontakt:** Skyl straks øjnene i 15 minutter med lunkent vand. Kan give varig skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg øjeblikkelig lægehjælp, fortsæt skylning under transport.
- 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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 2.2 og 2.3. 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

Behandle symptomatisk. Skyl straks øjnene med øjenskyller. Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

Ved brand kan dannes ætsende gasser/dampe/røg af: Hydrogenchlorid (HCl). Undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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:

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild skal relevante myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Placer opsamlet affald i egnet beholder for bortskaffelse. Vær opmærksom på at affald nu er at betragte som farligt affald. Skyl forurenede område rent med masser af vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå direkte kontakt med produktet. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med klorholdige produkter, da der kan udvikles giftige klorgasser.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Opbevares adskilt fra: klor, baser.

Hæld aldrig vand direkte i produktet - dette kan medføre en kraftig reaktion/kogning. Ved fortynding, hæld altid forsigtigt produktet i vand. Holdbarhed: 36 måneder.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
7647-01-0	Saltsyre	5 ppm 7 mg/m ³	EL	AT - 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL / PNEC:

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Sikkerhedsdatablad

WT 51

Version 2.0

Udarbejdet: 14-06-2016



- Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Fjern straks alt forurenede tøj. Sørg for adgang til øjenskyllestation og bruser.
- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Åndedrætsværn:** Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug åndedrætsværn med gasfilter, type E.
- Handsker:** Brug beskyttelsehandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. 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 handskektykkelsen 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.
- Øjenværn:** Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. EN 166.
- Hudværn:** Syrebestandige arbejdsklæder samt gummistøvler.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:** Må ikke ledes ud til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Farveløs/lysegul	Lugt: Stikkende	PH: <1	Viskositet: <50 mPas
Flammepunkt: -	Kogepunkt: ~90°C	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 1,15	Smeltepunkt: ~40°C
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplønsionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen kendte.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.

Sikkerhedsdatablad

WT 51

Version 2.0

Udarbejdet: 14-06-2016



10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling. 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:

Stærke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.

10.5 Materialer der skal undgås:

Bør på grund af sit høje syreindhold ikke anvendes på ubehandlet aluminium, letmetal legeringer og andre ikke-syrebestandige overflader.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation:	Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger. 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 ætsende. Selv små mængder kan medføre alvorlige skader. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT- og vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:
Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger. Undgå dog udledning af større mængder til miljøet, grundet den lave PH-værdi.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Undgå udledning til miljøet.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
Mulighed:

EAK-kode: 07 06

Rester af affald – Emballage:
Godt tømte beholdere genanvendes, for så vidt det er muligt. Ellers efter emballagetype eller som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1789	1789
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	SALTSYRE	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	II	II

14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 1 L. Tunnel: E	LQ: 1 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

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

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****Reguleret efter nationale og internationale regler:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:**

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Ændret 14-06-2016 punkt:

2, 4, 7, 8 og 11.

Udarbejdet af:SRS - www.sds-sikkerhedsdatablade.dk