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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Væske

Handelsnavn. : TORNAX-S

Produktkode : 11

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste kategorier af anvendelser : Surhed renset.

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
info@cidlines.com - sds@cidlines.com - http://www.cidlines.com

1.4. Nødtelefon

Land	Anerkendt rådgivende organ	Adresse	Nødtelefonnummer
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

C; R34

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger (CLP) : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge Særlig behandling skal ske hurtigst muligt.
P303: VED KONTAKT MED HUDEN: Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge Særlig behandling.
P301+P330+P331+P310+P321: VED INDTAGELSE : Skyl munden Fremkald IKKE opkastning Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge Særlig behandling.

Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Advarselssymboler :



C - Korrosiv

R-sætninger : R34 - Ætsningsfare.

S-tariffer : S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28 - Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
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.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Fosforsyre	(CAS nr.)7664-38-2 (EU nr.)231-633-2 (EU-identifikationsnummer)15-011-00-6	20 - 40	C; R34
Non ionic surfactant - alcohol C10 ethoxylate	(CAS nr.)160875-66-1	5 - 15	Xn; R22 Xi; R41
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS nr.)112-34-5 (EU nr.)203-961-6 (EU-identifikationsnummer)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 5	Xi; R36
N,Nalkyl(lauryl)dimethylamineoxide	(CAS nr.)1643-20-5 (EU nr.)216-700-6	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38 N; R50

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforsyre	(CAS nr.)7664-38-2 (EU nr.)231-633-2 (EU-identifikationsnummer)15-011-00-6	20 - 40	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
Non ionic surfactant - alcohol C10 ethoxylate	(CAS nr.)160875-66-1	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS nr.)112-34-5 (EU nr.)203-961-6 (EU-identifikationsnummer)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
N,Nalkyl(lauryl)dimethylamineoxide	(CAS nr.)1643-20-5 (EU nr.)216-700-6	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Indrømme den bedragne hen til pause. Skaf lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær vedvarer.

Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående ned rigeligt vand. (Opbevare en flaske i vand henne ved række). Søg lægehjælp omgående.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ved indtagelse kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen andre oplysninger

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kuldioxid. Tørt kemikalie. Skum. Forstøvet vand. Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke antændeligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forebyggende foranstaltninger brand : Bær reglementeret beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger : Forsigtighed i tilfaelde af kemisk ildebrand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almindelige forholdsregler : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Der foreligger ingen andre oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Eventuelt spild skal fejes op så hurtigt som muligt, idet der benyttes et absorberende materiale til at opsamle spildet. Brug egnede beholdere til bortskaffelse. Fortynd rester og skyl dem bort.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Håndteres i overensstemnmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Sikre sig lynhurtig afsked af øjne, med hud og hår beklædning. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Undgå al unødvendig optagelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Beskyt mod frysning. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 50 °C. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen andre oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler	:	Tætsluttende briller. Beskyttelsestøj. Handsker. Ved utilstrækkelig ventilation: brug åndedrætsværn. Ansigtsbeskyttelse.



Beskyttelse af hænder	:	Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier. kemikalieresistent PVC handsker (til den europæiske standard EN 374 eller tilsvarende).
Beskyttelse af øjne	:	øjenbeskyttelse skulle kun være nødvendig, hvor væske kan sprøjte eller stænke. Brug øjenværn til EN 166, der er designet til at beskytte mod væskesprøjt.
Hudværn	:	Hvis gentagen hudkontakt eller forurening af klæder er sandsynlig, bør man bære beskyttelsesdragt. Beskyttelsesdragt i overensstemmelse med EN 943 del 2.
Åndedrætsbeskyttelse	:	Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Hel-/halv-/kvartmaske (DIN EN 136/140).
Andre oplysninger	:	Indtagelse usandsynlig. Lokal udblæsning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	Væske
Farve	:	farveløs til svagt gul.
Lugt	:	Sur.
Lugtgrænse	:	Ingen tilgængelige data
pH	:	1% 2,2
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	:	< -20 °C
Kogepunkt	:	100 °C
Flammepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Ingen tilgængelige data
Damptryk	:	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	:	1,22
Relativ tæthed	:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	:	Vand: 100 %
Log Pow	:	Ingen tilgængelige data
Log Kow	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	:	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen andre oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med : Stærk base.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Korroderende o/jnene og huden.

TORNAX-S	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg

Irritation : Korrosiv
pH: 1% 2,2

Ætsende virkning : Ætsningsfare.
pH: 1% 2,2

Sensibilisering : Ætsende.

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke anvendelig

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen tilgængelige data.

Mutagenicitet : Ingen tilgængelige data.

Reproduktionstoksicitet : Ingen tilgængelige data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

TORNAX-S	
Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydelige. > 60% BOD, 28 dage, Closed Bottle Test (OECD). Det overfladeaktive stof (s) er indeholdt i dette præparat opfylder bionedbrydeligheden kriterier som fastsat i forordning (EF) No.648/2004 om vaske-og rengøringsmidler. Data til støtte for denne påstand er stilles til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive stillet til rådighed for dem på deres direkte anmodning eller på anmodning af et vaske-fabrikanten.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald) : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Deponeres på en sikker måde i overenssteemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-nummer

UN-nr. : 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.

Beskrivelse i transportdokument : UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyre), 8, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 8
Risiko-etiketter (UN) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : III

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen andre informationer til rådighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 80
Klassificeringskode (ADR) : C1
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode : E
LQ : LQ07
Undtagne mængder : E1

14.6.2. Søfart

Ship Safety Act : Ætsende stoffer
Port Regulation Law : Ætsende stoffer
MFAG-nr. : 154

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : Emballage instruktioner last:856
Instruction "passenger" (ICAO) : Emballage instruktioner passager:852
Civil Aeronautics Law : Ætsende stoffer

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

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH
Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

15.1.2. Nationale bestemmelser

Vandfareklasse (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare farekategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/-irritation Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/-irritation Kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende Kategori 1
Skin Corr. 1B	ætsning/irritation af huden Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ætsning/irritation af huden Kategori 2
H290	Kan ætse metaller
H302	Farlig ved indtagelse
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
C	Korrosiv
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

SDS EU CLP DPD

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab