

Dansk oversættelse af det oprindelige tyske sikkerhedsdatablad. Produktdata, koder, datoer, grænseværdier og klassificeringer er bevaret fra kildedokumentet.

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn URBAN S 30

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

Produktets anvendelse FLYDENDE SYRE
FLYDENDE SYRE
RENGØRINGSMIDDEL TIL MALKE- OG MÆLKEKØLEANLÆG

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn URBAN GmbH & Co KG
D-27798 WÜSTING - Auf der Striepe 9
Tel.: 0 44 84/9380-0

1.4. Nødtelefon

Nødoplysning Giftzentrale Universität und Polyklinik, Adenauer Allee 119, 53113 BONN
Tel.nr.: 0228/19 240

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning 1272/2008/EF:

Blandingen opfylder klassificeringskriterierne i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Klassificering	Faresætning
Hudætsning, kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Korrosiv over for metaller, kategori 1	H290: Kan ætse metaller.

Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF:

Blandingen opfylder klassificeringskriterierne i direktiv 1999/45/EF.

C: ÆTSENDE

R34: Ætsningsfare.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Farepiktogram/mer:



Signalord

Fare

Faresætning/er

H290: Kan ætse metaller.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301 + P330 + P331: VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310: Ring omgående til GIFTINFORMATIONEN eller en læge.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant, da der er tale om en blanding.

3.2. Blandinger

Kemisk sammensætning af blandingen: FLYDENDE SYRE

Stoffer	CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-registreringsnumm er	Klassificering iht. 67/548/EØF eller 1999/45/EF	Klassificering iht. forordning 1272/2008/EF	Type
25% <= Fosforsyre < 50%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	C, R34	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
1% <= Fedtalkohol alkoxyleret 6 < 5%				Xn, R22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319	(1)

Type

(1): Stof klassificeret som sundheds- og/eller miljøfarligt stof

(2): Stof med eksponeringsgrænse på arbejdspladsen.

Stof klassificeret som særligt problematisk og optaget på kandidatlisten til godkendelsesproceduren:

(3): Stof klassificeret som PBT (persistent, bioakkumulerende og toksisk)

(4): Stof klassificeret som vPvB (meget persistent, meget bioakkumulerende)

(5): Stof klassificeret som kræftfremkaldende kategori 1A

(6): Stof klassificeret som kræftfremkaldende kategori 1B

(7): Stof klassificeret som mutagent kategori 1A

(8): Stof klassificeret som mutagent kategori 1B

(9): Stof klassificeret som reproduktionstoksisk kategori 1A

(10): Stof klassificeret som reproduktionstoksisk kategori 1B

(11): Stof klassificeret som hormonforstyrrende.

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

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Forurenet tøj og sko tages straks af og vaskes før genbrug. Ved utilpashed søges læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Efter indånding:

Gå ud i frisk luft. Træk vejret dybt ind og ud og kontakt straks en læge.

Efter hudkontakt:

Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af. Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Kontakt hudlæge.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbne øjenlåg under rindende vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Ring straks til GIFTINFORMATIONEN eller en læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Bring personen til hospitalet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter hudkontakt: Ætsende: forårsager svære ætsninger.

Efter øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade.

Efter indtagelse: Forårsager svære ætsninger i mund og fordøjelseskanal. Kan forårsage alvorlige skader på mave eller spiserør.

Efter indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Behandling: Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge. Skum, pulver, kuldioxid. Midler, der er forenelige med andre produkter involveret i branden.

Uegnede slukningsmidler:

Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

URBAN S 30 er ikke brandfarlig. Produktet reagerer dog med nogle metaller (aluminium, zink, kobber ...) under dannelse af hydrogen, hvis blandinger med luft er eksplosive.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved arbejdet bæres luftforsynet åndedrætsværn og egnet beskyttelsesbeklædning. Forurenede slukningsvand opsamles separat og må ikke ledes i kloakken. Udsatte beholdere afkøles med vand.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. Personale, der ikke er uddannet til nødsituationer:

Evakuer alle unødvendige personer og personer uden personlige værnemidler.

6.1.2. Indsatspersonale:

Evakuer personale til sikre steder. Hold personer væk fra afløbs-/lækagestedet og før dem til et sted i læ for vinden. Brug personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indgriben er forbeholdt fagpersonale. Produktet må ikke ledes direkte i kloakken eller ud i miljøet. Fjern det så hurtigt som muligt fra uforenelige materialer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved spild og udslip af små mængder:

Fortynd udslippet med rigeligt vand.

Ved spild og udslip af store mængder:

Afgræns, inddæm ved hjælp af et inert absorberende middel og pump over i en nødbeholder. Hæld aldrig spildt materiale tilbage i den originale beholder med henblik på genanvendelse. Opbevares indtil bortskaffelse i egnede, lukkede og korrekt mærkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Overhold beskyttelsesforanstaltningerne nævnt i afsnit 8. Bortskaffelse: se afsnit 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Indånd ikke damp.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå stænk under brug.
- Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af.
- Må ikke blandes med et kloralkalisk produkt.
- Må ikke blandes med alkali.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1. Opbevaring:

- Må ikke opbevares under frysepunktet.
- Produktet skal opbevares i originalemballagen.

- Holdes væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10).
- Luk emballagen.
- Opbevares køligt.
- Holdes væk fra produkter, der er følsomme over for syrer.

7.2.2. Emballage- og flaskematerialer:

Beholdere af højdensitetspolyethylen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere anbefalinger.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænseværdier:

Stof	Land / værdi	Grænse	Kilde/bemærkning
Fosforsyre	DEU OEL 8h	2 mg/m ³ inhalerbar aerosol	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer (Deutsch Ausschuss für Gefahrstoffe)
Fosforsyre	OEL kortvarig	4 mg/m ³ inhalerbar aerosol	15 minutters gennemsnitsværdi. Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer (Deutsch Ausschuss für Gefahrstoffe)

8.2. Eksponeringskontrol

I henhold til kravene i direktiv 98/24/EF er arbejdsgiveren forpligtet til at træffe risikostyringsforanstaltninger. Hvis der i afsnit 8.1 er fastsat bindende eller vejledende grænseværdier for stoffer, skal arbejdsgiveren på grundlag af sin kemiske risikovurdering kontrollere de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier for at sikre, at disse værdier overholdes.

8.2.1. Egnede tekniske kontrolforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Træf de tekniske foranstaltninger, der er nødvendige for at overholde de erhvervsmæssige eksponeringsgrænseværdier.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsbeskyttelse:

Bær beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm i henhold til EN 166.

Håndbeskyttelse:

Brug handsker, der opfylder sikkerhedsstandarderne EN 374 og er syrefaste. Eksempler på foretrukne materialer ved brug af vandtætte handsker: butylgummi, nitrilgummi, neopren, PVC. Brug ikke handsker af polyvinylalkohol (PVA).

Kropsbeskyttelse:

Bær støvler og kemikaliebestandig beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn:

Intet under normale anvendelsesbetingelser.

Termiske farer:

Ikke relevant.

Hygiejneforanstaltninger:

Hold bruser og øjenskylleflaske klar. Vask de personlige værnemidler efter hver anvendelse.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Produktet må ikke ledes direkte i kloakken eller ud i miljøet.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Klar væske

URBAN S 30

Kode: 0 615 9

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II, ændret ved forordning (EF) nr. 453/2010

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 07/06/16

Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ikke tilgængelig
Ren pH-værdi	Ikke tilgængelig
pH-værdi ved 10 g/l	1,9±0,3
Frysepunkt	-13 °C
Begyndende kogepunkt	Ikke tilgængelig
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
Antændelighed	Ikke relevant
Damptryk	Ikke tilgængelig
Dampdensitet	Ikke tilgængelig
Densitet	1,185±0,01 g/cm ³
Relativ densitet	1,185±0,01
Opløselighed i vand	Fuldstændig vandopløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængelig
Viskositet	Ikke tilgængelig
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale anvendelsesbetingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevarings- og anvendelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med alkalier.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen efter vores kendskab.

10.5. Uforenelige materialer

Alkalier. Kloralkalier. Nogle metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Reagerer med nogle metaller (aluminium, zink, kobber ...) under dannelse af hydrogen, hvis blandinger med luft er eksplosive.

Disse oplysninger gælder for det koncentrerede produkt. Anvendelsen af det fortyndede produkt skal ske under overholdelse af anvisningerne i det tekniske datablad og fra den tekniske rådgiver.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om stofferne - akut toksicitet

Fosforsyre: LC50 - inhalativ - 1 h (rotte) 3,846 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fosforsyre: LD50 - dermal (kanin) 2.740 mg/kg. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 07/06/16

Fosforsyre (75%): LD50 - oral (rotte) 2.600 mg/kg. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: LD50 - oral (rotte) 500 - 2.000 mg/kg. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Ætsende/irriterende virkning på huden

Fosforsyre (75%): hudirritation. Ætsende. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: hudirritation (kanin) (OECD 404). Ikke irriterende. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Alvorlig øjenscade/-irritation

Fosforsyre (75%): irritation af øjnene (kanin). Ætsende. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: irritation af øjnene (kanin) (OECD 405). Irriterende - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Oplysninger om blandingen:

Oplysninger om blandingen

Ikke berørt.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter hudkontakt: Ætsende: forårsager svære ætsninger.

Efter øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenscade.

Efter indtagelse: Forårsager svære ætsninger i mund og fordøjelseskana. Kan forårsage alvorlige skader på mave eller spiserør.

Efter indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1. til 12.4. Toksicitet - persistens og nedbrydelighed - bioakkumuleringspotentiale - mobilitet i jord

Oplysninger om stofferne - akut toksicitet

Fosforsyre: LC50 - 96 h fisk 3 - 3,25 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: LC50 - 96 h fisk (Brachydanio rerio) 10 - 100 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: EC50 - 48 h marine hvirvelløse dyr 10 - 100 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fedtalkohol alkoxyleret 6: EC50 - 72 h alger 10 - 100 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Fosforsyre: EC50 - 72 h alger (OECD 201): > 100 mg/L.

Fosforsyre: EC50 - 48 h dafnier (OECD 202): > 100 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kronisk toksicitet

Fedtalkohol alkoxyleret 6 (100%): NOEC - 72 h alger 0,1 - 1 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Nedbrydelighed

Fedtalkohol alkoxyleret 6: fuldstændig aerob biologisk nedbrydelighed - 28 dage (OECD 301 B): > 60 %. Let biologisk nedbrydelig. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Oplysninger om blandingen:

Oplysninger om blandingen

Ikke berørt.

Konklusion:

Blandingen er i henhold til forordning 1272/2008/EF ikke klassificeret som miljøfarlig.

Vandfareklasse: 1

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke noget stof, der er vurderet som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Behandling af blandingen:

Produktet må ikke ledes direkte i kloakken eller ud i miljøet. Overhold direktiv 2008/98/EF af 19.11.2008 om affald samt beslutning 2000/532/EF (senest ændret ved beslutning 2014/955/EF), hvori affald klassificeret som farligt, og som skal afleveres til et godkendt anlæg, er oplistet.

Bortskaffelse af emballagemateriale:

Emballagebeholdere skylles grundigt med vand, og spildevandet behandles som det tilsvarende affald. Overhold direktiv 2008/98/EF af 19.11.2008 om affald samt beslutning 2000/532/EF (senest ændret ved beslutning 2014/955/EF), hvori affald klassificeret som farligt, og som skal afleveres til et godkendt anlæg, er oplistet.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

LANDTRANSPORT:

Rail/Route (RID/ADR)

UN-nummer	1805
Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	FOSFORSYRE, OPLØSNING (fosforsyre)
Klasse	8
Emballagegruppe	III
Kemler-tal	80
Betegnelse for godset	8
Tunnelkode	E
Miljøfarer	Nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information

SØTRANSPORT:

IMDG

UN-nummer	1805
Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	FOSFORSYRE, OPLØSNING (fosforsyre)
Klasse	8
Emballagegruppe	III
Havforurenende stof	Nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information
EMS-nummer	F-A, S-B

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

Ikke berørt.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

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

Bestemmelser vedrørende farer i forbindelse med større uheld	Direktiv 96/82/EF, ændret ved Seveso II-direktivet (2003/15/EF).
Bestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer eller blandinger	Ændret forordning 1272/2008/EF, ændret direktiv 1999/45/EF.
Affaldsbestemmelser	Direktiv 2008/98/EF af 19.11.2008 om affald - forordning 1357/2014/EF. Beslutning 2014/955/EF, hvori affald klassificeret som farligt er oplistet.
Arbejdsgaderbeskyttelse	Direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed mod risici forbundet med kemiske agenser under arbejdet.
Forordning nr. 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF	Ikke berørt.
Forordning nr. 2037/2000/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget	Ikke berørt.

Forordning (EF) nr. 648/2004:

I henhold til gældende bestemmelser om rengøringsmidler: forordning (EF) nr. 648/2004. Et datablad om

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 07/06/16

indholdsstofferne stilles gratis til rådighed for medicinsk personale efter skriftlig anmodning.

Indeholder:

>30% fosfater

< 5% nonioniske tensider

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Dette datablad supplerer de tekniske anvendelsesanvisninger, men erstatter dem ikke. Oplysningerne heri er baseret på vores aktuelle viden om det pågældende produkt og er udarbejdet efter bedste viden og overbevisning. Brugernes opmærksomhed henledes især på eventuelle risici, der kan opstå ved ukorrekt anvendelse af produktet. Databladet fritager ikke brugeren fra at kende og anvende alle forskrifter og regler, der vedrører hans aktivitetsområde. Brugeren har det fulde ansvar for overholdelse af de forholdsregler, der er forbundet med brugen af produktet. Alle angivne regler og forskrifter skal udelukkende hjælpe brugeren med at opfylde og overholde sine forpligtelser, der opstår ved anvendelse af et produkt.

Denne opregning gør ikke krav på at være fuldstændig. Den fritager ikke brugeren fra pligten til at sikre sig, at der ikke opstår andre forpligtelser end dem, der allerede er angivet her, som er begrundet i besiddelse og brug af produktet, og for hvis overholdelse brugeren alene bærer ansvaret.

Afsnit ændret i forhold til den foregående version:

Revision af sikkerhedsdatabladet i henhold til direktiv 453/2010/EF.

Liste over R-sætninger, som der henvises til i afsnit 2 og 3:

R22: Farlig ved indtagelse.

R34: Ætsningsfare.

Liste over H-sætninger, som der henvises til i afsnit 2 og 3:

H290: Kan ætse metaller.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kilde til hovedoplysninger anvendt ved udarbejdelsen af databladet:

Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer

Status:

Version 5.0.0

Annullerer og erstatter de tidligere versioner 4.1.3