

URBAN A 30

Kode: 0 234 E

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: 01/06/16

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 A 30

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

Produktets anvendelse STÆRKT KOMPLEKSBINDENDE ALKALISK PRODUKT
RENGØRING AF MALKEMASKINER

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 1A	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:

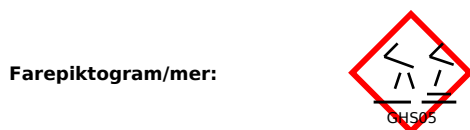
Blandingen opfylder klassificeringskriterierne i direktiv 1999/45/EF.

C: ÆTSENDE

R35: Alvorlig ætsningsfare.

2.2. Mærkningselementer

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



Signalord Fare

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

Sikkerhedssætninger P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/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: STÆRKT KOMPLEKSBINDENDE ALKALISK PRODUKT

Stoffer	CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-registreringsnumm er	Klassificering iht. 67/548/EØF eller 1999/45/EF	Klassificering iht. forordning 1272/2008/EF	Type
10% <= Natriumhydroxid < 30%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	C, R35	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1)
5% <= Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre < 15%	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	Xn, R20/22 R41	Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318	(1)
2% <= Kaliumhydroxid < 5%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	C, R22 R35	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(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:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring straks til GIFTINFORMATIONEN eller en læge.

Efter øjenkontakt:

Skyt 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:

Skyt 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. Fare for perforation af fordøjelsesvejene.

Efter indånding: Aerosoler kan fremkalde 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:

Midler, der er forenelige med andre produkter involveret i branden.

Uegnede slukningsmidler:

Ingen efter vores kendskab.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

URBAN A 30 er ikke brandfarlig. Produktet reagerer dog med nogle metaller (aluminium, zink ...) under dannelse af hydrogen, som er brandfarlig og/eller eksplosiv, hvis den antændes. Risiko for emission af nitrogenoxid (NOx) i tilfælde af brand.

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

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Undgå stænk under brug.
- Må ikke blandes med syre.
- Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af.
- Må ikke blandes med kraftige oxidationsmidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1. Opbevaring:

- Produktet skal opbevares i originalemballagen.

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 01/06/16

- Luk emballagen.
- Opbevares på et rent og køligt sted.
- Holdes væk fra produkter, der er følsomme over for alkaliske opløsninger.

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
Kaliumhydroxid	FRA VLCT, kortvarig	2 mg/m ³	Vejledende grænseværdi / internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	AUT OEL 8h	2 mg/m ³ inhalerbar aerosol	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	BEL OEL kortvarig	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	CHE OEL 8h	2 mg/m ³ inhalerbar aerosol	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	DNK OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ / 2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	ESP OEL 8h	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	GBR OEL kortvarig	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	SWE OEL 8h / OEL kortvarig	1 mg/m ³ / (2) mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	POL NDS 8h / NDSch kortvarig	0,5 mg/m ³ / 1 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Kaliumhydroxid	HUN OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ / 2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	FRA VLEP 8h	2 mg/m ³	Vejledende grænseværdi / internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	AUT OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ inhalerbar aerosol / 4 mg/m ³ inhalerbar aerosol	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	BEL OEL 8h	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	CHE OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ inhalerbar aerosol / 2 mg/m ³ inhalerbar aerosol	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	DNK OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ / 2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	ESP OEL 8h	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	GBR OEL kortvarig	2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	SWE OEL 8h	1 mg/m ³ inhalerbart støv	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	POL NDS 8h / NDSch kortvarig	0,5 mg/m ³ / 1 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	HUN OEL 8h / OEL kortvarig	2 mg/m ³ / 2 mg/m ³	Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer
Natriumhydroxid	SVN OEL / STEL	2 mg/m ³ , note Y / 1, note Y	Slovenske regler om beskyttelse af arbejdstagere mod farer ved eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen (RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1 og 38/15)

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).

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 01/06/16

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. Anvendes efter reglerne for arbejdshygiejne og i henhold til sikkerhedsforskrifterne.

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	Opaliserende til meget opaliserende væske
Farve	Gullig
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ikke tilgængelig
Ren pH-værdi	Ikke tilgængelig
pH-værdi ved 10 g/l	12,7±0,2
Frysepunkt	-10 °C
Begyndende kogepunkt	> 100 °C
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig
Antændelighed	Ikke relevant
Damptryk	Ikke tilgængelig
Dampdensitet	Ikke tilgængelig
Densitet	1,3±0,03 g/cm ³
Relativ densitet	1,3±0,03
Opløselighed i vand	Fuldstændig blandbar med vand
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

Farer i forbindelse med eksoterme reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevarings- og anvendelsesbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med syrer. Eksoterm reaktion med stærke oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen efter vores kendskab.

10.5. Uforenelige materialer

Syrer. Stærke oxidationsmidler. Lette og/eller farvede metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Reagerer med nogle metaller (aluminium, zink ...) under dannelse af hydrogen, som er brandfarlig og/eller eksplosiv, hvis den antændes. Risiko for emission af nitrogenoxid (NOx) i tilfælde af brand.

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

Kaliumhydroxid: LD50 - oral (rotte) (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Farlig ved indtagelse. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: LD50 - oral (rotte) 1.780 mg/kg. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: LC50 - inhalativ - 4 h (rotte) 1,5 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): oral. På grund af stoffets ætsende virkning blev oral LD50 ikke bestemt. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): via huden. På grund af stoffets ætsende virkning blev dermal DL50 ikke bestemt. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Ætsende/irriterende virkning på huden

Natriumhydroxid (50%): hudkontakt (rotte). Ætsende for huden - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: hudirritation (OECD 404). Ikke irriterende. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kaliumhydroxid (50%): hudirritation. Forårsager svære ætsninger. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Alvorlig øjenskade/-irritation

Natriumhydroxid (50%): efter øjenkontakt. Ætsende for øjnene - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kaliumhydroxid (50%): irritation af øjnene. Fare for alvorlige øjenskader - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: efter øjenkontakt. Kan forårsage alvorlige eller endda irreversible øjenskader - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Luftvejsirritation

Natriumhydroxid (50%): irritation af luftvejene. Indånding af disse dampe irriterer luftvejene. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Sensibilisering

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: sensibilisering, marsvin (OECD 406). Ikke sensibiliserende - Produktet blev ikke testet. Oplysningerne stammer fra produkter med analog struktur eller sammensætning. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kaliumhydroxid: sensibilisering ved hudkontakt - 24 h abe. Ikke sensibiliserende - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Mutagenitet

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: mikronukleustest (OECD 474): negativ - på grundlag af en sammenlignende undersøgelse (hydroxyethylethylendiamintrieddikesyre, trinatriumsalt)

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: lymfomtest (mus) (OECD 476): negativ - på grundlag af en sammenlignende undersøgelse (hydroxyethylethylendiamintrieddikesyre, trinatriumsalt)

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: test for kromosomdefekter (OECD 473): negativ - på grundlag af en sammenlignende undersøgelse (hydroxyethylethylendiamintrieddikesyre, trinatriumsalt)

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: Ames-test (OECD 471): negativ - på grundlag af en sammenlignende undersøgelse (hydroxyethylethylendiamintrieddikesyre, trinatriumsalt)

Natriumhydroxid: ikke mutagen - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kaliumhydroxid: (OECD 471): negativ - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 01/06/16

Kræftfremkaldende egenskaber

Natriumhydroxid: (mus). Ikke kræftfremkaldende - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Oplysninger om blandingen:

Akut toksicitet

Ikke bestemt.

Ætsende/irriterende virkning på huden

Ætsende virkning på huden. På grund af sin ekstreme pH-værdi skal blandingen klassificeres som ætsende.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Ætsende virkning på øjnene. Forårsager alvorlige øjenskader efter kriterierne i forordning 1272/2008/EF.

Sensibilisering af luftveje/hud

Sensibilisering ved hudkontakt: Blanding er ikke klassificeret som hudsensibiliserende i henhold til forordning 1272/2008/EF. Sensibilisering af luftvejene: Blanding er i henhold til forordning 1272/2008/EF ikke klassificeret som luftvejsirriterende.

Mutagenitet

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

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. Fare for perforation af fordøjelsesvejene.

Efter indånding: Aerosoler kan fremkalde irritation af luftvejene.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger**12.1. til 12.4. Toksicitet - persistens og nedbrydelighed - bioakkumuleringspotentiale - mobilitet i jord****Oplysninger om stofferne - akut toksicitet**

Natriumhydroxid: LC50 - 96 h fisk (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre (40%): EC20 - 30 min bakterier (OECD 209): > 500 mg/L. Produktet blev ikke testet. Oplysningerne stammer fra produkter med analog struktur eller sammensætning. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: EC50 - 48 h dafnier (Daphnia magna) > 100 mg/L. Produktet blev ikke testet. Oplysningerne stammer fra produkter med analog struktur eller sammensætning. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: LC50 - 96 h fisk (Lepomis macrochirus) > 100 mg/L. Produktet blev ikke testet. Oplysningerne stammer fra produkter med analog struktur eller sammensætning. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Kaliumhydroxid: LC50 - 24 h fisk 80 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: EC50 - 72 h arter af havfauna > 100 mg/L. - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Nedbrydelighed

Natriumhydroxid (50%): biologisk nedbrydelighed aerob. Ikke relevant - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): biologisk nedbrydelighed anaerob. Ikke relevant - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): halveringstid i luft 13 sekunder. Nedbrydningsprodukt = natriumcarbonat - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Version 5.0.0

Revisionsdato: 31/03/15

Udskriftsdato: 01/06/16

Natriumhydroxid (50%): vand. Øjeblikkelig ionisering; nedbrydningsprodukt = salte - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): jord. Ionisering/neutralisering - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre: biologisk nedbrydelighed. Ikke let biologisk nedbrydelig -

Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Bioakkumulering

Natriumhydroxid (50%): ikke relevant - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Tetranatriumsalt af ethylendiamintetraeddikesyre (40%): ingen bioakkumulering under forudsætning af $BCF < 100$ og $\log$

$Pow < 3$ - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Mobilitet

Natriumhydroxid (50%): luft. Øjeblikkelig nedbrydning - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): vand. Høj opløselighed og mobilitet - Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Natriumhydroxid (50%): jord/sediment. Høj opløselighed og mobilitet; forurening af grundvand ved regn -

Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Oplysninger om blandingen:

Akut toksicitet

Fisk: ikke bestemt. Dafnier: ikke bestemt. Alger: ikke bestemt.

Kronisk toksicitet

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydelighed

De overfladeaktive stoffer i denne blanding opfylder kravene i EF-forordningen om vaske- og rengøringsmidler (nr. 648/2004/EF).

Bioakkumulering

Ingen data tilgængelige.

Mobilitet

Ingen data tilgængelige.

Konklusion:

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

Vandfareklasse: 2

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

1719

Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

Ætsende, alkalisk, flydende stof, N.O.S. (Kaliumhydroxid + Natriumhydroxid)

Klasse

8

URBAN A 30

Kode: 0 234 E

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: 01/06/16

Emballagegruppe	II
Kemler-tal	80
Betegnelse for godset	8
Tunnelkode	E
Miljøfarer	Nej
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen information
SØTRANSPORT:	
IMDG	
UN-nummer	1719
Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	Ætsende, alkalisk, flydende stof, N.O.S. (Kaliumhydroxid + Natriumhydroxid)
Klasse	8
Emballagegruppe	II
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 oplyst.
Arbejdstagerbeskyttelse	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 indholdsstofferne stilles gratis til rådighed for medicinsk personale efter skriftlig anmodning.

Indeholder:

5-15% EDTA og salte heraf

< 5% polycarboxylater

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.

URBAN A 30

Kode: 0 234 E

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: 01/06/16

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:

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R22: Farlig ved indtagelse.

R35: Alvorlig ætsningsfare.

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

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.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H332: Farlig ved indånding.

Kilde til hovedoplysninger anvendt ved udarbejdelsen af databladet:

Sikkerhedsdatablad fra leverandøren

Internationale grænseværdier for kemiske arbejdsmiljøfaktorer

Regler om beskyttelse af arbejdstagere mod farer i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen i Slovenien (RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1 og 38/15)

Status:

Version 5.0.0

Annullerer og erstatter de tidligere versioner 4.2.5