

Sikkerhedsdatablad

Revision: 13-06-2017
Erstatter: 07-10-2016
Version: 02.06/DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Maxi3 Industrirens
Varenummer: 11034

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

Anbefalede anvendelser: Rensevæske

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Besma International Chem A/S
Friis Hansens Vej 6
7100 Vejle
Danmark
Tlf.: +45 7585 7433
E-mail: besma@besma.dk
WWW: www.besma.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Indeholder: Natriummetasilikat, pentahydrat; Fedtalkoholethoxylat

H-sætninger: Forårsager hudirritation.(H315)
Forårsager alvorlig øjenskade.(H318)

P-sætninger: Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280-øa)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.(P305/351/338)
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.(P310-a)

Kode-nummer: 00-3 (1993)

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	112-34-5-C	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2;H319	1-5	.
.	203-961-6	.	.	.	.
.	160875-66-1-	Fedtalkoholethoxylat	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1-5	.
.	a	.	.	.	.
.	--
.	68439-46-3-k	Fedtalkoholethoxylat	Eye Dam. 1;H318	1-5	.
.	--
.	93820-52-1-B	β-Alanine, N-(2-aminoethyl)-N-	Eye Irrit. 2;H319	1-5	.
.	298-632-7	(2-hydroxyethyl)-, N-coco acyl	.	.	.
01-211944981	.	derivs., mononatrium salte	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335	.	.
1-37-	10213-79-3-F	Natriummetasilikat, pentahydrat	Met. Corr. 1;H290	1-3	.
.	229-912-9	.	.	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: under 5%:
amfotere overfladeaktive stoffer
fosfater
nonioniske overfladeaktive stoffer

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevaringstemperatur: 5-25°C.

Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke syrer.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m ³	E

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Anmærkninger: Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer. E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

DNEL-værdier: 10213-79-3-F:

Arbejdere:

Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 6,22 mg/m³,

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,49 mg/kg,

Befolkning generelt:
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,55 mg/m³,
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 00,74 mg/kg,
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 00,74 mg/kg,

PNEC-værdier: 10213-79-3-F:
PNEC aqua (ferskvand) 7,5 mg/l,
PNEC aqua (havvand) 1 mg/l,
PNEC aqua (periodevis udledning) 7,5 mg/l,
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 1000 mg/l,

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Grøn
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ca. 9,5 (3%)
pH (koncentrat):	<11,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ca. 0°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ca. 100°C
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,02
Opløselighed:	Opløseligt i følgende: Vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

112-34-5-C: Rotte: LD50 = 5660 mg/kg
160875-66-1-a: Rotte: LD50 = 700-1700 mg/kg
68439-46-3-k: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg
93820-52-1-B: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg
10213-79-3-F: Rotte: LD50 = 1152-1349 mg/kg

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

112-34-5-C: Kanin: LD50 = 2700 mg/kg
160875-66-1-a: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg
10213-79-3-F: Rotte: LD50 = >5000 mg/kg

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

10213-79-3-F: Rotte: LC50 = >2,06 mg/m³

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

160875-66-1-a: Ikke irriterende
10213-79-3-F: Kanin: Ætsende (OECD 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

10213-79-3-F: Kanin: Ætsende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

10213-79-3-F: Ingen mutagene effekter observeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

10213-79-3-F: Rotte, 227mg/kg (NOAEL)

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

Akut toksicitet:

112-34-5-C:

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 48hLC50 = 1805 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 24hEC50 = 3200 mg/l

160875-66-1-a:

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 10-100 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 10-100 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 10-100 mg/l

68439-46-3-k:

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 1-10 mg/l

Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 4,5

93820-52-1-B:

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = >100 mg/l

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = >100 mg/l

Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = >20 mg/l

10213-79-3-F:

Fisk: Brachydanio rerio: 96hLC50 = 210 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 96hEC50 = 1700 mg/l

Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = >345,4 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

112-34-5-C: Let bionedbrydelig.

160875-66-1-a: Let bionedbrydelig.

68439-46-3-k: Let bionedbrydelig.

93820-52-1-B: Let bionedbrydelig.

10213-79-3-F: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

112-34-5-C: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,56

68439-46-3-k: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,4

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Koncentrerede rester og større spild samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

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

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

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

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nummer: 2442401

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer: Alkyl imidazolinium carboxylat

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 16

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger: H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

