

# SIKKERHEDSDATABLAD



Cillit Bang Power Cleaner Limescale & Dirt

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Cillit Bang Power Cleaner Limescale & Dirt  
**SDS #** : D8387864  
**Sammensætning #** : FF3198348  
**Produkttype** : Væske.

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

#### Identificerede brugere

Rengøringsprodukter  
Forbrugeranvendelse

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Reckitt Benckiser Nordic  
Vandtårnsvej 83A - DK 2860 Søborg  
T +45 44 44 97 00

#### Producent

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
(+48 22) 765 95 00  
Fax. (+48-22) 765 99 84

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** nordicmsds@reckitt.com

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290

Eye Irrit. 2, H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

D8387864

PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                   |   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer                  | : |                                                                                                             |
| Signalord                         | : | Advarsel                                                                                                                                                                                     |
| Faresætninger                     | : | Kan ætse metaller.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                                                                    |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>        |   |                                                                                                                                                                                              |
| Generelt                          | : | Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                                                                                    |
| Forebyggelse                      | : | Opbevares kun i originalemballagen. Vask hænderne grundigt efter brug.                                                                                                                       |
| Reaktion                          | : | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Opbevaring                        | : | Ikke relevant.                                                                                                                                                                               |
| Bortskaffelse                     | : | Ikke relevant.                                                                                                                                                                               |
| Supplementerende etiket elementer | : | <b>Ingrediensdeklaration:</b><br>Indeholder mindre end 5 % nonioniske tensider<br>Parfume                                                                                                    |

Særlige krav til pakning/emballage

|                                                            |   |                |
|------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger | : | Ikke relevant. |
| Følbar advarselstrekant                                    | : | Ikke relevant. |

2.3 Andre farer

|                                                                                                |   |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : | Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                 | : | Ingen kendte.                                                                                |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| 3.2 Blandinger          |                                                                                          | :   | Blanding                                                                                                          |                                              |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer                                                                          | %   | Klassificering                                                                                                    | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
| CITRIC ACID             | REACH #:<br>01-2119457026-42<br>EF: 201-069-1<br>CAS: 77-92-9<br>Indeks:<br>607-750-00-3 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br><br>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | -                                            | [1]  |

D8387864

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt : Overskyl forurennet hud med rigelige mængder vand. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Ingen specifikke data.
- Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Absorber udslip for at undgå materielskade. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber udslip for at undgå materielskade. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsnagningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

D8387864

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Absorber udslip for at undgå materielskade.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring. Holdes væk fra metaller. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Rengøringsprodukter  
Forbrugeranvendelse

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn        | Beholderoplysninger           | Værdi      | Metodeoplysning    |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| CITRIC ACID<br><br>bornan-2-on | Ferskvand                     | 440 mg/l   | -                  |
|                                | Friskvandsbundfald            | 34.6 mg/kg | -                  |
|                                | Havvandsbundfald              | 3.46 mg/kg | -                  |
|                                | Jord                          | 33.1 mg/kg | -                  |
|                                | Ferskvand                     | 9.303 µg/l | Vurderingsfaktorer |
|                                | Havvand                       | 0.93 µg/l  | Vurderingsfaktorer |
|                                | Rensningsanlæg til spildevand | 1 mg/l     | Vurderingsfaktorer |

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : EN 16523-1: 2015  
Testet til beskyttelse mod kemisk gennemtrængning.  
Lavt kemikalieresistente eller vandtætte handsker.  
(EN 16523-1: 2015 erstatter EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testet til beskyttelse mod væskeindtrængning og mikroorganismer.  
EN 388: 2003  
Testet til beskyttelse mod mekaniske risici (slid, bladskaeremodstand, rivemodstand og punkteringsmodstand).  
ISO 374-1: 2016/Type A  
Beskyttelseshandske med permeationsbestandighed på mindst 30 minutter hver for mindst 6 testkemikalier.  
ISO 374-1: 2016/Type B  
Beskyttelseshandske med gennemtrængningsmodstand på mindst 30 minutter hver for mindst 3 testkemikalier.  
ISO 374-1: 2016/Type C  
Beskyttelseshandske med permeationsbestandighed på mindst 10 minutter for mindst 1 testkemikalie. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

D8387864

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <u>Udseende</u>                                           |                                                           |
| Fysisk tilstandsform                                      | : Væske. [Klar.]                                          |
| Farve                                                     | : Farveløs.                                               |
| Lugt                                                      | : Ikke tilgængelig.                                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                    | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval                | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Antændelighed (fast stof, luftart)                        | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser          | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Flammepunkt                                               | : Lukket beholder: >93.3°C (>199.9°F)                     |
| Selvantændelsestemperatur                                 | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Dekomponeringstemperatur                                  | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| pH                                                        | : 2.1 til 2.3 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]               |
| Viskositet                                                | : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |
| Opløselighed                                              | :                                                         |
| Medium                                                    | Resultat                                                  |
| koldt vand                                                | Letopløselig                                              |
| varmt vand                                                | Letopløselig                                              |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                     |                                                           |
| : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |                                                           |
| Damptryk                                                  |                                                           |
| : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |                                                           |
| Massefylde                                                |                                                           |
| : 1.019 til 1.039 g/cm³ [20°C (68°F)]                     |                                                           |
| Dampmassefylde                                            |                                                           |
| : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |                                                           |
| Metalætsende (mm pr. år)                                  |                                                           |
| : >6.25 [aluminium]                                       |                                                           |
| <u>Partikelegenskaber</u>                                 |                                                           |
| Mellemstor partikelstørrelse                              |                                                           |
| : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur. |                                                           |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Produktet er stabilt.                                                                                             |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                             |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ingen specifikke data.                                                                                            |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: metaller                                                      |

D8387864

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat  | Arter | Dosis       | Eksposering |
|-------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|
| CITRIC ACID             | LD50 Oral | Rotte | 11700 mg/kg | -           |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| CITRIC ACID             | 11700        | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                  | Arter | Score | Eksposering     | Observation |
|-------------------------|---------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| CITRIC ACID             | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | -     | 24 timer 750 ug | -           |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
Øjne : Kalkulationsmetode Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksposeringsmetode | Målorganer         |
|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| CITRIC ACID             | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksposeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

D8387864

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                       |
| Indånding   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Hudkontakt  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |
| Indtagelse  | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>løber i vand<br>rødmen |
| Indånding   | : Ingen specifikke data.                                                                         |
| Hudkontakt  | : Ingen specifikke data.                                                                         |
| Indtagelse  | : Ingen specifikke data.                                                                         |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Potentielle øjeblikkelige effekter | : Ikke tilgængelig. |
| Potentielle forsinkede effekter    | : Ikke tilgængelig. |

Eksponering i lang tid

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Potentielle øjeblikkelige effekter | : Ikke tilgængelig. |
| Potentielle forsinkede effekter    | : Ikke tilgængelig. |

Potentielle kroniske sundhedseffekter

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke tilgængelig.            |                                                                               |
| Konklusion/Sammendrag        | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
| Generelt                     | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                   |
| Kræftfremkaldende egenskaber | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                   |
| Mutagenicitet                | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                   |
| Reproduktionstoksicitet      | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                   |

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ikke tilgængelig. |  |
|-------------------|--|

11.2.2 Andre oplysninger

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ikke tilgængelig. |  |
|-------------------|--|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                      | Arter                               | Eksponering |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| CITRIC ACID             | Akut LC50 160000 µg/l Havvand | Krebsdyr - Carcinus maenas - Voksen | 48 timer    |

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konklusion/Sammendrag | : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

12.2 Persistens og nedbrydelighed

D8387864

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------|--------------------|-----|----------|
| CITRIC ACID             | -1.8               | -   | lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 2008/98/EF.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                    |
|-------------|--------------------------------------|
| 20 01 29*   | Affald indeholdende farlige sulfider |

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

D8387864

## PUNKT 14: Transportoplysninger

For lange transporter af bulk materiale eller skrumpet palle tage hensyn til § 7 og 10.

|                                                          | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN3265                                                                                 | UN3265                                                                                 | UN3265                                                                                  | UN3265                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (CITRIC ACID Solution)                              | ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (CITRIC ACID Solution)                              | ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (CITRIC ACID Solution)                               | ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (CITRIC ACID Solution)                                |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                   | Nej.                                                                                   | Nej.                                                                                    | Nej.                                                                                     |

### Yderligere oplysninger

#### ADR/RID

: **Fareidentifikationsnummer** 80  
**Begrænset mængde** 5 L  
**specielle forholdsregler** 274  
**Tunnelkode** (E)

#### ADN

: **specielle forholdsregler** 274

#### IMDG

: **Nødplaner** F-A, S-B  
**specielle forholdsregler** 223, 274

#### IATA

: **Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 5 L. Pakkeinstruktioner: 852. Kun transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 856. Begrænsede mængder - passagerfly: 1 L. Pakkeinstruktioner: Y841.  
**specielle forholdsregler** A3, A803

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

D8387864

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - : Ingen.  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

Andre EU regler

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

**Anvendelse:** Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

D8387864

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering                           | Begrundelse                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290<br>H319<br>H335 | Kan ætse metaller.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Kan forårsage irritation af luftvejene. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

|                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2<br>Met. Corr. 1<br>STOT SE 3 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br>METALÆTSENDE - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Udskrivningsdato** : 23/01/2024

**Udgivelsesdato/** : 23/01/2024

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 04/08/2023

**Version** : 2

**Bemærkning til læseren**

D8387864

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.