

# Säkerhetsdatablad



## Suma Jade Pur-Eco L8

Omarbetad: 2024-08-08

Version: 05.3

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Suma Jade Pur-Eco L8

UFI: F206-K099-A00A-457K

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produktanvändning:**

Diskmedelsprodukt.  
Rengöring på plats med kemikalier.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Kontaktinformation

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@solenis.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Hudirritation, Kategori 2 (H315)  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara.

Innehåller natriummetasilikat (Sodium Metasilicate)

**Faroangivelser:**

H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser:**

P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## Suma Jade Pur-Eco L8

## 3.2 Blandningar

| Komponenter        | EG-nummer (EC-nummer) | CAS-Nr    | REACH-nummer         | Klassificering                                                                                                                                                                                       | Anteckningar | Viktprocent |
|--------------------|-----------------------|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| natriummetasilikat | 215-687-4             | 1344-09-8 | [1]                  | Frätande på huden, Kategori 1B (H314)<br>Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering, Kategori 3 (H335)<br>Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318)<br>Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290) |              | 3-10        |
| natriumhydroxid    | 215-185-5             | 1310-73-2 | 01-211945789<br>2-27 | Frätande på huden, Kategori 1A (H314)<br>Korrosivt för metaller, Kategori 1 (H290)                                                                                                                   |              | 0.1-1       |

## Särskilda koncentrationsgränser

natriumhydroxid:

- Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) >= 2% > Ögonirritation, Kategori 2 (H319) >= 0.5%
- Frätande på huden, Kategori 1A (H314) >= 5% > Frätande på huden, Kategori 1B (H314) >= 2% > Hudirritation, Kategori 2 (H315) >= 0.5%

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

För utförlig förklaring av H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.**Hudkontakt:** Orsakar irritation.**Ögonkontakt:** Orsakar svår eller permanent skada.**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

## 4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga speciella faror kända.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Upprepad eller långvarig kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd ut med mycket vatten. Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Åtgärder för att förhindra brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Åtgärder som krävs för att skydda miljön:**

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

**Råd om allmän yrkeshygien:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

| Komponenter     | Långtidsvärde(n)    | Korttidsvärde(n)    | Takgränsvärde(n) |
|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|
| natriumhydroxid | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2 mg/m <sup>3</sup> |                  |

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

**Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:**

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

**DNEL/DMEL och PNEC-värden****Mänsklig exponering**

DNEL/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriummetasilikat | -                           | -                               | -                           | 0.74                            |
| natriumhydroxid    | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 1.49                                               |
| natriumhydroxid    | 2 %                         | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL hudexponering - Konsument

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data      | -                                                  | Inga tillgängliga data      | 0.74                                               |
| natriumhydroxid    | 2 %                         | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriummetasilikat | -                           | -                               | -                           | 6.22                            |
| natriumhydroxid    | -                           | -                               | 1                           | -                               |

DNEL/DMEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter        | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| natriummetasilikat | -                           | -                               | -                           | 1.55                            |

## Suma Jade Pur-Eco L8

|                 |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|
| natriumhydroxid | - | - | 1 | - |
|-----------------|---|---|---|---|

**Miljöexponering**

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter        | Ytvatten, färskt (mg/ml) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| natriummetasilikat | 7.5                      | 1                       | 7.5                 | 1000               |
| natriumhydroxid    | -                        | -                       | -                   | -                  |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter        | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m³) |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| natriummetasilikat | -                             | -                        | -            | -            |
| natriumhydroxid    | -                             | -                        | -            | -            |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

**Lämpliga tekniska kontroller:** Om produkten späds genom att använda särskilda spädningssystem utan risk för stänk eller direkt hudkontakt, behöver inte personlig skyddsutrustning som beskrivs i detta avsnitt användas.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                      | SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet (min) | ERC   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| Automatisk överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8b_1                                  | PW  | PROC 8b | 60                | ERC8b |

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-fansiktsskydd****Handskydd:**

Skyddsglasögon eller goggles (EN 16321 / EN 166).

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar. Upprepad eller långvarig kontakt: Kemiskt resistent skyddshandskar (EN 374). Kontrollera instruktionerna om penetration och genombrottstid, som tillhandahålls av handskleverantören. Beakta specifika lokala användningsförhållanden, så som risk för stänk, skärsår, kontakttid och temperatur.

Föreslagna handskar vid förlängd kontakt: Material: butylgummi Penetrationstid: ≥ 480 min

Materialtjocklek : ≥ 0.7 mm

Föreslagna handskar för skydd mot stänk: Material: nitrilgummi Penetrationstid: ≥ 30 min

Materialtjocklek: ≥ 0.4 mm

I samråd med leverantören av skyddshandskarna kan en annan typ som ger liknande skydd väljas.

**Kroppsskydd:****Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent):** 0.4

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                          | SWED             | LCS | PROC   | Varaktighet (min) | ERC   |
|------------------------------------------|------------------|-----|--------|-------------------|-------|
| Automatisk applicering i särskilt system | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480               | ERC8a |

**Personlig skyddsutrustning****Ögon-fansiktsskydd****Handskydd:****Kroppsskydd:****Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Aggregationstillstånd:** Vätska**Färg:** Klar , Blek , Gul**Lukt:** Produktspecifik**Luktröskel:** Inte tillämpligt**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt**Metod / anmärkning**Ej relevant för klassificering av den här produkten  
Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter        | Värde (°C)             | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|--------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |                |                      |
| natriumhydroxid    | > 990                  | Ej given metod |                      |

**Metod / anmärkning****Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.

( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )

**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Metod / anmärkning****Självantändningstemperatur:** Ej fastställt**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.**pH-värde:**  $\geq 11.5$  (utspädd)**pH lösning:**  $> 11$  (0.4 %)**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

ISO 4316

ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter        | Värde (g/l) | Metod          | Temperatur (°C) |
|--------------------|-------------|----------------|-----------------|
| natriummetasilikat | 350         | Ej given metod | 20              |
| natriumhydroxid    | 1000        | Ej given metod | 20              |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Metod / anmärkning****Ångtryck:** Ej fastställt

Se ämnesdata

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter        | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur (°C) |
|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |                |                 |
| natriumhydroxid    | < 1330                 | Ej given metod | 20              |

**Metod / anmärkning****Relativ densitet:**  $\approx 1.27$  (20 °C)**Relativ ångdensitet:** Inga tillgängliga data.**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

OECD 109 (EU A.3)

Ej relevant för klassificering av den här produkten

Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.**Korrosion på metaller:** Ej frätande

Bevisvärde

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika****Alkalireserv:**  $\approx 6.7$  (g NaOH / 100g; pH=10)**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

## Suma Jade Pur-Eco L8

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej känd vid normal lagring och användning.

**10.5 Oförenliga material**

Inte känt vid normala förhållanden.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Data för blandning: .

**Relevant beräknad ATE:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

**Hudirriterande och frätande**

**Resultat:** Ej frätande för huden **Metod:** Bevisvärde

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:.

**Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|--------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| natriummetasilikat | LD <sub>50</sub> | 770 - 820              | Mus   | Ej given metod |                    | Inte fastställda |
| natriumhydroxid    |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    | Inte fastställda |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/kg)          | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) | ATE Dermal (mg/kg) |
|--------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|--------------------|
| natriummetasilikat |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    | Inte fastställda   |
| natriumhydroxid    | LD <sub>50</sub> | 1350                   | Kanin | Ej given metod |                    | Inte fastställda   |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (h) |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|--------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter        | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriummetasilikat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| natriumhydroxid    | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

**Irriterande och frätande**

Hudirriterande och frätande

| Komponenter        | Resultat | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|----------|-------|----------------|----------------|
| natriummetasilikat | Frätande |       | Ej given metod |                |
| natriumhydroxid    | Frätande | Kanin | Ej given metod |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter        | Resultat | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|----------|-------|----------------|----------------|
| natriummetasilikat | Frätande |       | Ej given metod |                |

|                 |          |       |                |  |
|-----------------|----------|-------|----------------|--|
| natriumhydroxid | Frätande | Kanin | Ej given metod |  |
|-----------------|----------|-------|----------------|--|

## Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter        | Resultat                  | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|---------------------------|-------|----------------|----------------|
| natriummetasilikat | Irriterar andningsorganen |       | Ej given metod |                |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data    |       |                |                |

## Allergiframkallande

## Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter        | Resultat               | Arter | Metod                        | Exponeringstid (h) |
|--------------------|------------------------|-------|------------------------------|--------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |       |                              |                    |
| natriumhydroxid    | Ej allergiframkallande |       | Mänskliga upprepade lapptest |                    |

## Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter        | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|--------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data |       |       |                |

## CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

## Mutagenitet

| Komponenter        | Resultat (in-vitro)                               | Metod (in-vitro)                                 | Resultat (in-vivo)                                | Metod (in-vivo)                       |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data                            |                                                  | Inga tillgängliga data                            |                                       |
| natriumhydroxid    | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | DNA-reparationstest på rått hepatocyter OECD 473 | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

## Cancerogenitet

| Komponenter        | Effekt                                    |
|--------------------|-------------------------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data                    |
| natriumhydroxid    | Inga bevis för cancerogenitet, bevisvärde |

## Reproduktionstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Specifik effekt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponerings-tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats                                    |
|--------------------|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| natriummetasilikat |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 |                                                                                     |
| natriumhydroxid    |           |                 | Inga tillgängliga data |       |       |                 | Inga bevis för toxicitet vid fosterutveckling Inga bevis för reproduktionstoxicitet |

## Toxicitet vid upprepad dosering

## Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod          | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|----------------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriummetasilikat | NOAEL     | > 227 - 237            | Råtta | Ej given metod |                        |                                           |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |                |                        |                                           |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

## Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |

## Suma Jade Pur-Eco L8

|                 |  |                        |  |  |  |  |
|-----------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| natriumhydroxid |  | Inga tillgängliga data |  |  |  |  |
|-----------------|--|------------------------|--|--|--|--|

## Kronisk toxicitet

| Komponenter        | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|--------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| natriummetasilikat |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |
| natriumhydroxid    |                |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                                           |            |

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter        | Påverkade organ        |
|--------------------|------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter        | Påverkade organ        |
|--------------------|------------------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data |

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## 11.2 Information om andra faror

## 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

## 11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                    | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|--------------|--------------------------|----------------|-------------------------|
| natriummetasilikat | LC <sub>50</sub> | 210          | <i>Brachydanio rerio</i> | Ej given metod | 96                      |
| natriumhydroxid    | LC <sub>50</sub> | 35           | <i>Varierande arter</i>  | Ej given metod | 96                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                   | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|--------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| natriummetasilikat | EC <sub>50</sub> | 1700         | <i>Daphnia</i>          | Ej given metod | 48                      |
| natriumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 40.4         | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Ej given metod | 48                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter                             | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------|
| natriummetasilikat | EC <sub>50</sub> | 207          | <i>Chlorella pyrenoidosa</i>      | Ej given metod | 72                      |
| natriumhydroxid    | EC <sub>50</sub> | 22           | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Ej given metod | 0.25                    |

## Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

## Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter        | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Inoculum    | Metod          | Exponeringstid |
|--------------------|------------------|------------------------|-------------|----------------|----------------|
| natriummetasilikat | EC <sub>50</sub> | > 100                  | Aktivt slam | Ej given metod | 3 timme/timmar |
| natriumhydroxid    |                  | Inga tillgängliga data |             |                |                |

## Akvatisk toxicitet, lång sikt

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

## Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|------------------------|-------|-------|----------------|----------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data |       |       |                |                      |

## Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter        | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|--------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriummetasilikat |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| natriumhydroxid    |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

## Markbunden toxicitet

## Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde                  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## Suma Jade Pur-Eco L8

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

| Komponenter     | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw soil)  | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|-----------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| natriumhydroxid |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |                      |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Abiotisk nedbrytning

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

| Komponenter     | Halveringstid | Metod          | Utvärdera             | Anmärkning |
|-----------------|---------------|----------------|-----------------------|------------|
| natriumhydroxid | 13 sekund(er) | Ej given metod | Snabbt fotonedbrytbar |            |

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

| Komponenter     | Halveringstid i färskvatten | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-----------------|-----------------------------|-------|-----------|------------|
| natriumhydroxid | Inga tillgängliga data      |       |           |            |

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

| Komponenter     | Typ | Halveringstid          | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|-----------------|-----|------------------------|-------|-----------|------------|
| natriumhydroxid |     | Inga tillgängliga data |       |           |            |

## Bionedbrytning

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter        | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera                        |
|--------------------|----------|-----------------|------------------|-------|----------------------------------|
| natriummetasilikat |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |
| natriumhydroxid    |          |                 |                  |       | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

| Komponenter     | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| natriumhydroxid |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

| Komponenter     | Mellan & Typ | Analytisk metod | DT <sub>50</sub> | Metod | Utvärdera              |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
| natriumhydroxid |              |                 |                  |       | Inga tillgängliga data |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

| Komponenter        | Värde                  | Metod | Utvärdera                        | Anmärkning |
|--------------------|------------------------|-------|----------------------------------|------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |       |                                  |            |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data |       | Ej relevant, bioackumuleras inte |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter        | Värde                  | Arter | Metod | Utvärdera | Anmärkning |
|--------------------|------------------------|-------|-------|-----------|------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data |       |       |           |            |

## 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter        | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera     |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|
| natriummetasilikat | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   |               |
| natriumhydroxid    | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Rörlig i jord |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/ö använda produkter:**

Innehåll/behållare lämnas till av myndighet godkänd avfallshanterare. Utsläpp av avfall till avlopp bör förhindras. Det rengjorda förpackningsmaterialet är lämpligt för återvinning eller energiåtervinning i linje med lokal lagstiftning.

**Europeiska avfallskatalogen:**

20 01 29\* - rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Tomförpackning****Rekommendation:**

Ta hand om spill och avfall enligt lokala bestämmelser.

**Lämpliga rengöringsmedel:**

Vatten, tillsammans med rengöringsmedel om nödvändigt.

Diversey Sverige AB är registrerat hos Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI)

**AVSNITT 14: Transport information****Marktransport (ADR/RID), Sjötransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Icke-farligt gods**14.2 Officiell transportbenämning:** Icke-farligt gods**14.3 Transportklass(er):** Icke-farligt gods**14.4 Förpackningsgrupp:** Icke-farligt gods**14.5 Miljöfaror:** Icke-farligt gods**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:** Icke-farligt gods**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Icke-farligt gods**Annan relevant information:****IMO/IMDG**

Regelverken för transporter innehåller bestämmelser för olika klasser av farligt gods som är förpackade i begränsade mängder

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EG-förordningar:**

- Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH
- Förordning (EG) nr 1272/2008 - CLP
- Förordning (EG) nr 648/2004 - detergentförordningen
- ämnen som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605
- Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
- Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)

**Tillstånd eller restriktioner (förordning (EG) nr 1907/2006, avsnitt VII respektive avsnitt VIII):** Inte tillämpligt.

**Ingredienser enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel**

polykarboxilater, fosfonater

< 5 %

**Seveso - Klassificering:** Inte klassificerat

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

**AVSNITT 16: Annan information**

Informationen i detta dokument baseras på för oss känd kunskap. Informationen ger dock ingen garanti för speciella produkttegenskaper och etablerar inget juridiskt bindande kontrakt

**SDS-kod:** MSDS6428

**Version:** 05.3

**Omarbetad:** 2024-08-08

**Orsak till uppdatering:**

Övergripande utformning är anpassad i enlighet med ändring 2020/878, bilaga II av förordning (EG) nr 1907/2006. Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):, 9, 14, 16

**Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Slut Säkerhetsdatablad**