

# SÄKERHETSATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 - Finland

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **illustra NICK™ Columns, (x 50)**

Katalognummer **17-0855-02**



Produktbeskrivning Ej tillgängligt.

Produkttyp Vätska.

Andra identifieringssätt Ej tillgängligt.

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

#### Identifierade användningsområden

Användning i laboratorier

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

Öppettider  
08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Finland

Cytiva Finland  
PL3130  
FIN-00002 Helsinki  
Finland

9 5123 940

### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

#### Finland

Poison Information Centre  
P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
SF - 00029 HUS  
Helsinki  
Telephone: +358 9 4717 47 88  
Emergency telephone: +358 9 471 977  
Fax: +358 9 4717 47 02  
E-mail: myrkytys@hus.fi  
Web site: <http://www.hus.fi/en/medical-care/medical-services/Poison%20Information%20Centre/Pages/default.aspx>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317


Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.



|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Beståndsdelar med okänd toxicitet    | Ej tillämbart. |
| Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet | Ej tillämbart. |

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

|  |  |
|--|--|
| Faropiktogram  |   |
| Signalord  | Varning  |
| Faroangivelser   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| Skylddsangivelser  |  |
| Förebyggande   | Använd skyddshandskar. Undvik att inandas ånga. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.                   |
| Åtgärder   | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.                                |
| Förvaring  | Ej tillämbart.   |
| Avfall   | Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.           |
| Farliga beståndsdelar  | blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1) |
| Kompletterande märkningselement  | Ej tillämbart.   |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | Ej tillämbart.   |
| Särskilda förpackningskrav   |  |
| Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar  | Ej tillämbart.   |
| Kännbar varningsmärkning   | Ej tillämbart.   |

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

|   |            |
|---|------------|
| Andra faror som inte orsakar klassificering | Inte känd. |
|---|------------|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| 3.2 Blandningar  |  | Blandning        |  |     |
|--|--|------------------|--|-----|
| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Identifierare                          | %                | Klassificering<br>Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]   | Typ |
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1) | CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | 0.0015 - 0.00375 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|  |  |
|--|--|
| <b>Kontakt med ögonen</b>                  | Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.               |
| <b>Inhalation</b>                          | Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.  |
| <b>Hudkontakt</b>                          | Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.   |
| <b>Förtäring</b>                           | Förtär inte. Konsultera läkare om symptom uppstår.   |
| <b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b> | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

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

#### Tecken/symtom på överexponering

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Ingen specifik data.   |
| <b>Inhalation</b>         | Ingen specifik data.   |
| <b>Hudkontakt</b>         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad |
| <b>Förtäring</b>          | Ingen specifik data.   |

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|  |  |
|--|--|
| <b>Meddelande till läkare</b>            | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| <b>Speciella behandlingar</b>            | Ingen specifik behandling.   |
| Se Toxikologisk information (avsnitt 11) |  |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Inte känd.   |

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|  |   |
|--|---|
| <b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b> | Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b>                 | Ingen specifik data.  |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|   |  |
|---|--|
| <b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>           | Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.   |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|  |  |
|--|--|
| <b>För annan personal än räddningspersonal</b> | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| <b>För räddningspersonal</b>                   | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".   |

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

|  |   |
|--|---|
| <b>Litet utsläpp</b>                     | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.  |
| <b>Stort utsläpp</b>                     | Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. |
| <b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b> | Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.<br>Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.<br>Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.   |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Skyddsåtgärder</b>            | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. |
| <b>Råd om allmän yrkeshygien</b> | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.   |

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Rekommendationer</b>           | Laboratoriekemikalier Vätskekromatografi. Forskning och utveckling |
| <b>Branschspecifika lösningar</b> | Ej tillgängligt.   |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

|  |  |
|--|--|
| <b>Rekommenderade kontrollåtgärder</b> | Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också. |
|--|--|

#### DNEL/DMEL



Inga DEL-värden tillgängliga.

## PNEC

Inga PEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

#### Handskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

#### Kroppsskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

#### Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|  |  |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd                              | Vätska. [Suspension]                           |
| Färg   | lösning : Färglös. / Suspension : Vit.         |
| Lukt   | Luktlös.                                       |
| Lukttröskel  | Ej tillgängligt.                               |
| PH-värde   | Ej tillgängligt.                               |
| Smältpunkt/frys punkt                              | Ej tillgängligt.                               |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej tillgängligt.                               |
| Flampunkt  | Ej tillämpbart.                                |
| Avdunstningshastighet                              | Ej tillgängligt.                               |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillgängligt.                               |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillgängligt.                               |
| Angtryck   | Ej tillgängligt.                               |
| Ängdensitet  | Ej tillgängligt.                               |
| Relativ densitet                                   | Ej tillgängligt.                               |
| Löslighet  | Ej tillgängligt.                               |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillgängligt.                               |
| Självantändningstemperatur                         | Ej tillgängligt.                               |
| Sönderfallstemperatur                              | Ej tillgängligt.                               |
| Viskositet   | Ej tillgängligt.                               |
| Explosiva egenskaper                               | Anses inte vara en produkt med explosionsrisk. |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej tillgängligt.                               |



## 9.2 Annan information

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Bräntid         | Ej tillämbart.   |
| Brännhastighet  | Ej tillämbart.   |
| Vattenlöslighet | Ej tillgängligt. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.                  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | Produkten är stabil.   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.                |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | Ingen specifik data.   |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | Ingen specifik data.   |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn   | Resultat  | Arter | Dos      | Exponering |
|--|-----------|-------|----------|------------|
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1) | LD50 Oral | Råtta | 53 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn   | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | 53           | 50             | N/A                     | 0.5                      | N/A                                |

#### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn   | Resultat                 | Arter    | Poäng | Exponering   | Observation |
|--|--------------------------|----------|-------|--------------|-------------|
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1) | Hud - Mycket irriterande | Människa | -     | 0.01 Percent | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.



**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>         | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Förtäring</b>          | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| <b>Hudkontakt</b>         | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                    |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>         | Ingen specifik data.   |
| <b>Förtäring</b>          | Ingen specifik data.   |
| <b>Hudkontakt</b>         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Ingen specifik data.   |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

**Allmänt**

Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning**

Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** Ej tillgängligt.

**Rörlighet**

Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |
| <b>Ytterligare information</b>           | -              | -              | -              | -              |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### **Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter





**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** Ej listad

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**NACE** Ej tillgängligt.

**UC62** Ej tillgängligt.

#### Internationella föreskrifter

##### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

##### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

##### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

##### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

##### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

#### Inventarieförteckning

**Europa** Ej fastställd.

**USA** Ej fastställd.

**Kanadas förteckning** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japan** Ej fastställd.

**15.2** Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

#### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

#### **Förkortningar och akronymer**

ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### **Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering     | Skäl            |
|--------------------|-----------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod |

#### **Faroangivelserna i fulltext**

H301 Giftigt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> | Acute Tox. 3, H301      | AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 3                                   |
|  | Acute Tox. 3, H311      | AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 3                                    |
|  | Acute Tox. 3, H331      | AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 3                              |
|  | Aquatic Acute 1, H400   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
|  | Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
|  | Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| <b>Utskriftsdatum</b>                        | Skin Corr. 1B, H314     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
|  | Skin Sens. 1, H317      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| <b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>        | 19 maj 2020             |   |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>             | 04 februari 2020        |   |
| <b>Version</b>                               | 18 juni 2019            |   |
|  | 8                       |   |

#### **Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

