

**Taski Jontec Total F4k**

Revision: 2017-06-04

Udgave: 06.0

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** Taski Jontec Total F4k

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

**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P401 - Gulvrens, semiautomatisk påføring

AISE-P403 - Gulvrens, manuel påføring

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS

Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@sealedair.com

**1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad. Giftlinien, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Skin Corr. 1B (H314)

**2.2 Mærkningselementer**



**Signalord:** Fare.

Indeholder natriumhydroxid (Sodium Hydroxide), 2-diethylaminoethanol (Diethyl Ethanolamine),

**Faresætninger:**

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger:**

P260 - Indånd ikke damp.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**2.3 Andre farer**

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH	Klassificering	Noter	Vægt
-------------------	-----------	--------	-------	----------------	-------	------

## Taski Jontec Total F4k

			registreringsnummer		procent
alkylalkoholethoxylat	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	1-3
2-diethylaminoethanol	202-845-2	100-37-8	01-2119488937-14	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	1-3
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)	0.1-1

\* Polymer

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[1] Undtaget: ionisk blanding. Se forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V, stk. 3 og 4. Dette salt er potentielt tilstede ud fra beregninger og er kun medtaget for klassificerings- og mærkningsformål. Alle udgangsmaterialer i den ioniske blanding er registreret, som krævet.

[2] Undtaget: inkluderet i forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag IV.

[3] Undtaget: forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag V.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information:

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

#### Indånding:

Søg lægehjælp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### Øjenkontakt:

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### Indtagelse:

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### Selvbeskyttelse af førstehjælper:

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Indånding:

Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

#### Hudkontakt:

Alvorlig ætsningsfare.

#### Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

#### Indtagelse:

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

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

Ingen kendte særlig farer.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Anvend et neutraliserende middel. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Sørg for god ventilation.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

## Taski Jontec Total F4k

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### Råd om generel hygiejne:

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Sealed Air. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares i en lukket beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
natriumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>
2-diethylaminoethanol	2 ppm 9.6 mg/m <sup>3</sup>		
kaliumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
2-diethylaminoethanol	-	-	-	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
2-diethylaminoethanol	-	-	-	1
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	2 %	-	-	-
2-diethylaminoethanol	-	-	-	-
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	1	-
2-diethylaminoethanol	-	-	1.07	7.34
kaliumhydroxid	-	-	1	-

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	1	-
2-diethylaminoethanol	-	-	-	-

## Taski Jontec Total F4k

kaliumhydroxid	-	-	1	-
----------------	---	---	---	---

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrens- ningsanlæg (mg/l)
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
2-diethylaminoethanol	0.044	0.0044	4.4	10
kaliumhydroxid	-	-	-	-

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
alkylalkoholethoxylat	-	-	-	-
natriumhydroxid	-	-	-	-
2-diethylaminoethanol	0.475	0.0475	0.069	-
kaliumhydroxid	-	-	-	-

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.  
Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.  
Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

**Egnede foranstaltninger til  
eksponeringskontrol:  
Egnede organisatoriske  
foranstaltninger:**

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet.  
Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

**Personlige værnemidler  
Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

**Beskyttelse af hænder:**

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontaktid og temperatur.  
Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi  
Gennembrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm  
Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennembrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm

**Beskyttelse af kroppen:**

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber.  
Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

**Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

**Foranstaltninger til begrænsning af  
eksponering af miljøet:**

Undgå at produktet kommer ufortyndet eller uden neutralisering i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

**Anbefalet højeste koncentration (%): 5**

**Egnede foranstaltninger til  
eksponeringskontrol:  
Egnede organisatoriske  
foranstaltninger:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Personlige værnemidler  
Beskyttelse af øjne/ansigt:  
Beskyttelse af hænder:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Skyl og tør hænderne efter kontakt med produktet. Ved længerevarende kontakt anvendes handsker.

**Beskyttelse af kroppen:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Åndedrætsværn:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af  
eksponering af miljøet:**

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

## Taski Jontec Total F4k

**Tilstandsform:** Væske**Farve:** Klar, Grøn**Lugt:** Let parfumeret**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**pH:** > 12 (koncentreret)**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt**Metode / bemærkning**

ISO 4316

Ikke relevant for klassificering af produktet

Se stofdata

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
alkylalkoholethoxylat	> 232.2	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	> 990	Metoden er ikke oplyst	
2-diethylaminoethanol	162.36	Metoden er ikke oplyst	1013
kaliumpydroxid	140	Metoden er ikke oplyst	

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

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

**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

Se stofdata

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
2-diethylaminoethanol	0.7	10.1

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	< 10	Metoden er ikke oplyst	37.8
natriumhydroxid	< 1330	Metoden er ikke oplyst	20
2-diethylaminoethanol	200	Metoden er ikke oplyst	20
kaliumpydroxid	2300	Metoden er ikke oplyst	20

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Relativ massefylde:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
alkylalkoholethoxylat	100 Opløselig	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	1000	Metoden er ikke oplyst	20
2-diethylaminoethanol	Opløselig	Metoden er ikke oplyst	20
kaliumpydroxid	Ingen data til rådighed		

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**Viskositet:** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Eksplorative egenskaber:****Oxiderende egenskaber:****9.2. Andre oplysninger****Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
2-diethylaminoethanol	10.1 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	25

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

## Taski Jontec Total F4k

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer med vand og syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:.

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): >5000

ATE - Dermal (mg/kg): >5000

ATE - indånding, dampe (mg/l): >50

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	300 - 2000		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
2-diethylaminoethanol	LD <sub>50</sub>	1320	Rotte	Ikke guideline test	
kaliumhydroxid	LD <sub>50</sub>	333	Rotte	OECD 425	

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rotte	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
2-diethylaminoethanol	LD <sub>50</sub>	885	Marsvin	Ikke guideline test	
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
2-diethylaminoethanol	LC <sub>50</sub>	4.6 (damp)	Rotte	Ikke guideline test	4
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
alkylalkoholethoxylat	Ikke irriterende		Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
2-diethylaminoethanol	Ætsende	Rotte	OECD 404 (EU B.4)	
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
alkylalkoholethoxylat	Alvorlig skade	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
2-diethylaminoethanol	Ætsende	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	
kaliumhydroxid	Ætsende		Metoden er ikke oplyst	

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			

## Taski Jontec Total F4k

2-diethylaminoethanol	Ingen data til rådighed			
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhydroxid	Ikke sensibiliserende		Gentagne lappeprøver på mennesker	
2-diethylaminoethanol	Ikke sensibiliserende		Metoden er ikke oplyst	
kaliumhydroxid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringstid
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed			
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed			
2-diethylaminoethanol	Ingen data til rådighed			
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	OECD 473	Ingen data til rådighed	
natriumhydroxid	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	DNA-reparation stest på leverceller OECD 473	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
2-diethylaminoethanol	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst
kaliumhydroxid	Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	

Indholdsstof(fer)	Virkninger
alkylalkoholethoxylat	Ingen bevis for carcinogenitet, negative testresultater
natriumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenitet, weight-of-evidence
2-diethylaminoethanol	Ingen bevis for carcinogenitet, negative testresultater
kaliumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenitet, negative testresultater

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
alkylalkoholethoxylat	NOAEL		> 250	Rotte	Ikke kendt		Ingen påvirkninger af fertilitet Ingen udviklingstoksicitet
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for udviklingstoksicitet Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
2-diethylaminoethanol			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for fosterskadende virkninger
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80 - 400		Metoden er ikke oplyst		
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
2-diethylaminoethanol		Ingen data til				

## Taski Jontec Total F4k

		rådighed				
		Ingen data til rådighed				

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed				
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat			Ingen data til rådighed					
natriumhydroxid			Ingen data til rådighed					
2-diethylaminoethanol			Ingen data til rådighed					
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed					

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
2-diethylaminoethanol	Ingen data til rådighed
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed
2-diethylaminoethanol	Ingen data til rådighed
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed

**Aspirationsfare**

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

**Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer**

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Fisk	92/69/EEC, C1, semi-statisk	96
natriumhydroxid	LC <sub>50</sub>	35	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	96
2-diethylaminoethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Fisk	Metode	96
kaliumhydroxid	LC <sub>50</sub>	80	Forskellige arter	Metoden er ikke oplyst	24

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	5.3	Dafnie	92/69/EEC	48
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	40.4	Ceriodaphnia sp.	Metoden er ikke oplyst	48
2-diethylaminoethanol	EC <sub>50</sub>	83.6	Daphnia magna Straus	Metoden er ikke oplyst	48
kaliumhydroxid	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Metoden er ikke oplyst	-



## Taski Jontec Total F4k

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Ikke specificeret</i>	92/69/EEC	72
natriumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoden er ikke oplyst	0.25
2-diethylaminoethanol	EC <sub>50</sub>	30	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoden er ikke oplyst	72
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bakterier</i>	Metoden er ikke oplyst	3 time(r)
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			
2-diethylaminoethanol	EC <sub>10</sub>	> 1995	<i>Aktiveret slam</i>	Metoden er ikke oplyst	30 minut(ter)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Ikke specificeret</i>	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoden er ikke oplyst	21 dag(e)	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed				
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed				
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Indholdsstof(fer)	Effektpara	Værdi	Arter	Metode	Eksponerin	Observerede virkninger
-------------------	------------	-------	-------	--------	------------	------------------------

## Taski Jontec Total F4k

	meter	(mg/kg dw soil)			gstid (dage)	
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed			-	

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
alkylalkoholethoxylat		Ingen data til rådighed			-	
natriumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
2-diethylaminoethanol		Ingen data til rådighed			-	
kaliumpydroxid		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhydroxid	13 sekund(er)	Metoden er ikke oplyst	Hurtigt fotokemisk nedbrydeligt	

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
alkylalkoholethoxylat			60 % på 28 dag(e)	Metoden er ikke oplyst	Let bionedbrydeligt
natriumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
2-diethylaminoethanol			90-100% på 22 dag(e)	OECD 301A	Let bionedbrydeligt
kaliumpydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	3.11 - 4.19	Metoden er ikke oplyst	Højt potentiale for bioakkumulering	
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
2-diethylaminoethanol	0.21	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
kaliumpydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
alkylalkoholethoxylat	< 500		Metoden er ikke oplyst	Højt potentiale for bioakkumulering	
natriumhydroxid	Ingen data til				

## Taski Jontec Total F4k

	rådighed				
2-diethylaminoethanol	< 6.1		Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				

## 12.4. Mobilitet i jord

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
alkylalkoholethoxylat	Ingen data til rådighed				Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand
natriumhydroxid	Ingen data til rådighed				Mobil i jord
2-diethylaminoethanol	1.86		Metoden er ikke oplyst		
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

## Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

## Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

## Tom emballage

## Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

## Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

## PUNKT 14: Transportoplysninger



## Landtransport, Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

## 14.1 UN-nummer: 1760

## 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Ætsende væske, n.o.s. ( natriumhydroxid , 2-diethylaminoethanol )  
Corrosive liquid, n.o.s. ( sodium hydroxide , 2-diethylaminoethanol )

## 14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse: 8

Fareseddel: 8

## 14.4 Emballagegruppe: III

## 14.5 Miljøfarer:

Miljøfarligt Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.

## 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containerne.

## Anden relevant information:

## ADR

Klassifikationskode: C9

Tunnelrestriktions-kode: E

Farenummer: 80

## IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden. Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-forordninger:**

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

**Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII)** Ikke anvendeligt.

**Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004**

nonioniske tensider, sæbe  
parfume

< 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning 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.

**Pr.nr:** 1434602

**Nationale foreskrifter:**

Gravides og ammendes arbejde med produktet skal risikovurderes af arbejdsgiveren (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse). Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

**Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**SDS kode:** MSDS4749

**Udgave:** 06.0

**Revision:** 2017-06-04

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 3, 8, 9

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H311 - Giftig ved hudkontakt.
- H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H331 - Giftig ved indånding.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffekt-koncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandør-specifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet

**Slut på sikkerhedsdatablad**