

## STAR F1 Floor

Revízia: 2012-12-22

Verzia: 01

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: STAR F1 Floor

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Učenie použitia:  
Iba na profesionálne použitie

AISE-P401 - Čistiaci

prostriedok na podlahy. Poloautomatizované použitie

AISE-P403 - Čistiaci

prostriedok na podlahy. Manuálne použitie

AISE-P201 - Prostriedok na umývanie riadu. Manuálne použitie

AISE-P301 - Univerzálny čistiaci

prostriedok. Manuálne použitie

**Neodporúčané použitia:** Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

adresa:

Námestie SNP 196  
929 01 Dunajská Streda  
0911 637733

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: (02) 54774166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nespĺňa kritériá na klasifikáciu v súlade so smernicou 1999/45/ES a príslušnou národnou legislatívou (Zákon č.67/2010 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia).

#### 2.2 Prvky označovania

#### Ďalšie údaje na etike:

Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšie trvajúcim kontakte chráňte pokožku.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	DSD Classification	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámky	Hmotnostné percento
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Polymer*	111905-53-4	[4]	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

## Taski Jontec 300 F4a

\* Polymér.

Texty R, H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16.

Expozíčný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdieli 8.1.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[2] Výnimka: zahrnuté v prílohe IV nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[3] Výnimka: zahrnuté v prílohe V nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Vdychovanie

Odstráňte od zdroja expozície. Pokiaľ potiaže pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie je nutné. Pokiaľ dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Umývajte veľkým množstvom vody.

#### Kontakt s očami:

Okamžite omývajte veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie:

Odtráňte prostriedok z úst. Ihneď vypite 1-2 poháre vody alebo mlieka. Po požití veľkého množstva alebo ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Vdychovanie:

Pri bežnom použití možno predpokladať, že nie je dráždivý alebo zdraviu škodlivý.

#### Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom používaní nie je podráždenie pravdepodobné.

#### Kontakt s očami:

Pri bežnom používaní nie je podráždenie pravdepodobné.

#### Požitie:

Škodlivé účinky nie sú pravdepodobné, s výnimkou požitia veľkého množstva.

#### Senzibilizácia:

Účinky nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Nariedte veľkým množstvom vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pílinami, univerzálnym absorbentom.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Odporúčania pre ochranu zdravia pri práci viď pododdiel 8.2. Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

#### Ochrana pred požiarom a výbuchom:

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a obaly:

V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

#### Informácie na spoločné skladovanie:

V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Pre nekompatibilné materiály viď pododdiel 10.5.

**Základné podmienky na skladovanie**

Skladujte v pôvodnej nádobe. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť vid' pododdiel 10.4.

**7.3 Špecifické konečné použitie(ia)**

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre  
Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**

**Expozícia u človeka**

DNEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

**Expozícia životného prostredia:**

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

## Taski Jontec 300 F4a

alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
---	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

**8.2 Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia**

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s očami.

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 1.2

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare sa bežne nevyžadujú. Odporúčajú sa v prípade, kedy môže dôjsť k postriekaniu pri manipulácii s výrobkom.

**Ochrana rúk:** Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku.

**Ochrana kože a tela:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Kontroly environmentálnej expozície** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

**Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%):** 5

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Osobné ochranné prostriedky**

**Ochranné prostriedky na oči/tváre:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana rúk:** Po práci si umyte a osušte ruky. Pri dlhšom používaní chráňte pokožku.

**Ochrana kože a tela:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

**Metóda / poznámka**

**Skupenstvo:** Kvapalina  
**Farba:** Číra zelená  
**Zápach:** slabo parfumovaný  
**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné  
**pH:** ≈ 9 (neriedený)  
**pH po zriedení:** Neurčené  
**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	> 200	Metóda nie je uvedená	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

**Metóda / poznámka**

**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.  
**Podpora horenia:** Neurčená  
**Rýchlosť odparovania:** Neurčená  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neurčená  
**Horné / dolné limity horľavosti (%):** Neurčené

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

**Metóda / poznámka**

**Tlak pár:** Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nepatrný	Metóda nie je uvedená	20-25
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

## Metóda / poznámka

**Hustota pár:** Neurčená**Relatívna hustota:** 1.00 g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Rozpusťnosť/miešateľnosť:** Vo vode: dokonale miešateľný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Rozpusťný	Metóda nie je uvedená	20
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

## Metóda / poznámka

**Teplota samovznietenia:** Neurčená**Teplota rozkladu:** Neurčená**Viskozita:** Neurčená**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

## 9.2 Iné informácie

**Povrchové napätie (N/m):** Neurčené**Žieravosť pre kovy****(podľa IMDG/ADR)** Neurčená

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Zmesi**

Pre zmesi nie sú k dispozícii žiadne výsledky testov

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie.

**Akútna toxicita**

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Krysa	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metóda nie je uvedená	

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)

## Taski Jontec 300 F4a

isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Vážne poškodenie	Králik	Metóda nie je uvedená	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilácia

Senzibilácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Nie je senzibilizujúci	Morča	Metóda nie je uvedená	
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Senzibilácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

## Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Subchronická toxicita po vdychnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Taski Jontec 300 F4a

## Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Orálne	NOAEL	50	Krysa	Metóda nie je uvedená	24 mesiac (e)		
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			Údaje nie sú k dispozícii					

## účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Údaje týkajúce sa zmesi:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné:

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii

## Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

## Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	NOAEL	Teratogénne účinky	> 50	Krysa	Nie je známe		
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			Údaje nie sú k dispozícii				

## Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdieli 4.2.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

## 12.1 Toxicita

Zmesi

Pre zmesi nie sú k dispozícii žiadne výsledky testov.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Leuciscus idus	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotrídekánol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202, statická	48
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

## Taski Jontec 300 F4a

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, statická	72
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii			

## Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Aktivovaný kal	DIN 38412 / Part 8	17 hodina (y)
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	EC <sub>10</sub>	> 1000	Aktivovaný kal	DEV-L2	

## Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

## Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)		Údaje nie sú k dispozícii				

## Terestrická toxicita

## Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	220	Eisenia fetida			

## Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	NOEC	10	Lepidium sativum	OECD 208		

## Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

## Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

## Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

## Abiotický rozklad

## Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

## Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

## Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:



## Taski Jontec 300 F4a

**Biodegradácia**

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)		CO <sub>2</sub> tvorba	> 60 % do 28 dňa (f)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)			> 60 % do 28 dňa (f)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.4 Mobilita v pôde**

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
isotridekanol, etoxylovaný (8EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Imobilný v pôde alebo sedimente
alkoholy, C13-15 rozvetvené a lineárne, butoxylované (nešpecifikované EO), etoxylované (nešpecifikované EO)	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe iné nežiadúce účinky.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. skládkovanie, spalovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

**Katalóg odpadov:**

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

**Prázdne obaly****Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

**Vhodné čistiace prostriedky:**

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Číslo OSN:** Bezpečný tovar**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar

## Taski Jontec 300 F4a

**14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar

**Triedy:** -

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII)** Nie je relevantné.

**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

neiónové povrchovo aktívne látky

5 - 15%

mydlo

< 5%

parfumy, Glutaral, Amyl Cinnamal

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

*Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu.*

**Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MSDS4927

**Verzia:** 06

**Revízia:** 2013-08-21

**Dôvod revízie:**

Spracované v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, príloha II

**Texty R, H, a EUH viet uvedených v oddiele 3:**

- R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.
- R22 - Škodlivý po požití.
- R36/38 - Dráždi oči a pokožku.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**