

## Suma Grill D9

Endurskoðun: 2024-08-07

Útgáfa: 07.0

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Grill D9

UFI: CVYJ-U1AY-300V-2QG4

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

**Notkun vöru:** Hreinsiefni fyrir ofna/grill.  
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

**Notkun er ráðlögð gegn:** Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

**SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

Eye Dam. 1 (H318)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Merkingaratriði



**Merki orð:** Hætta.

Inniheldur sodium hydroxide (Sodium Hydroxide), alkyl polyglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Hættusetningar:

H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.

#### Varúðarráðstafanir:

P260 - Andið ekki að ykkur ýringi.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augn- eða andlitshlíf.

P303 + P361 + P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efni. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertiliinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**2.3 Aðrar hættur**

Engar aðrar hættur þekktar.

**3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur**

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Á ekki við		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

**Sérstakar styrkingarmörk**

sodium hydroxide:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

**4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar:**

Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðu og leita læknis. Veittu ferskt loft. Ef öndun er óregluleg eða hætt, gefðu munn við munn. Þegar munn við munn aðstoð er beitt er mælt með notkun á öndunargrímu ef hún er við höndina, en nota má vasaklút í staðinn. Ekki framkalla munn-til-munn eða munn-til-nef endurlífgun. Notaðu ambu-poka eða öndunarvél.

**Innöndun:**

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúðið til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Í snertingu við húð:**

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni í a.m.k. 30 mínútur. Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Í snertingu við augu:**

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Inntaka:**

Skolið munn. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. EKKI framkalla uppköst. Haltu í hvíld. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:**

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin****Innöndun:**

Ætandi í öndunarfærum.

**Í snertingu við húð:**

Veldur alvarlegum bruna.

**Í snertingu við augu:**

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

**Inntaka:**

Inntaka mun leiða til ætandi áhrifa á munn og hálsi og hætta á alvarlegar skemmdir á vélinda og maga.

**4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða læknisskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

**5. LIÐUR: Slökkvibúnaður****5.1 Slökkvibúnaður**

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hætta þekkt.

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

## Suma Grill D9

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Notið augn-/andlitshlífur. Notið viðeigandi hlífðarhanska.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Notið hlutleysiefni. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa leikið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

#### Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

#### Ráðstafanir til að koma í veg fyrir myndun úða og ryks:

Forðist úðamyndun.

#### Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

#### Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ýringi. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

### 7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
sodium hydroxide		2 mg/m <sup>3</sup>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

#### Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

#### Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

##### Váhrif á menn

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium hydroxide	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	No data available	-	No data available	283
alkyl polyglucoside	No data available	-	No data available	595000

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	15
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	357000

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
sodium hydroxide	-	-	1	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
alkyl polyglucoside	-	-	-	420

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
sodium hydroxide	-	-	1	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
alkyl polyglucoside	-	-	-	124

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
sodium hydroxide	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
sodium hydroxide	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-

**8.2 Váhrifavarnir**

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:**

Tryggið góða almenna loftræstingu. Tryggið að búnaður til að bera froðu á myndi ekki agnir sem geta borist með innöndun. Þegar við á: Notið í sjálfvirku/lokuðu kerfi og setjið lok á opin ílát.

Flutningur um rör. Áfylling með sjálfvirkum kerfum. Notið verkfæri við handvirka meðhöndlun vöru.

**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:**

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað starfsfólk. Notendum er ráðlagt að taka innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eða önnur jafngild mörk til athugunar, ef þau eru tiltæk.

**REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:**

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Borið á handvirkt með því að burstu, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Froðuúðun	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Handvirk yfirfærsla vöru	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Persónuhlífar**

Augn-/andlitshlífar:

Öryggisglæraugu eða hlífðarglæraugu (EN 16321 / EN 166). Sérstaklega er mælt með notkun fullrar andlitshlífar eða annarrar andlitshlífar þegar opin ílát eru meðhöndluð eða ef slettur geta átt sér stað.

## Suma Grill D9

<b>Hlíðarbúnaður fyrir hendur:</b>	Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig. Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín. Efnisþykkt: >= 0,7 mm Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín. Efnisþykkt: >= 0,4 mm Í samráði við birgi hlífðarhanskanna má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.
<b>Hlíðarbúnaður fyrir líkama:</b> <b>Öndunarhlíf:</b>	Notið efnaþolinn hlífðarfatnað og stígvél ef bein váhrif í gegnum húð og/eða slettur geta átt sér stað. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk. Ef ekki er hægt að komast hjá váhrifum af völdum fljótandi efnaagna eða sletta skal nota: hálfgríma (EN 140) með agnasíu P2 (EN 143) eða heilgríma (EN 136) með agnasíu P1 (EN 143) Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífafarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd. Verkfæri fyrir tiltekna notkun kunna að vera í boði til að takmarka váhrif. Lesið ykkur til um möguleikana á vöruupplýsingablaðinu.
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis:</b>	Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

**Aðferð / athugasemd****Eðlisástand:** Vökvi**Litur:** Gagnsær , Dökkur , Brúnn**Lykt:** Yfirborðsvirkt efni**Lyktarmörk:** Á ekki við**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðaðÁ ekki við um flokkun þessarar vöru  
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium hydroxide	> 990	Aðferð ekki gefin upp	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Aðferð ekki gefin upp	1013
alkyl polyglucoside	> 100	Aðferð ekki gefin upp	1013

**Aðferð / athugasemd****Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.**Blossamark (°C):** > 93 °C**Sjálfbær bruni:** Varan viðheldur ekki bruna*( Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2 )***Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðaðlokaður bolli  
Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14

**Aðferð / athugasemd****Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** >= 11.5 (óblandað)**Eðlisseigja:** Ekki ákvarðað**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium hydroxide	1000	Aðferð ekki gefin upp	20
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl polyglucoside	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlíð 12.3

**Aðferð / athugasemd****Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
---------------	------------	--------	---------------

sodium hydroxide	< 1330	Aðferð ekki gefin upp	20
(2-methoxymethylethoxy)propanol	37.1	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.12 (20 °C)  
**Eðlismassi gufu:** -  
**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirbyggjandi.

**Aðferð / athugasemd**

OECD 109 (EU A.3)  
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru  
 Á ekki við um vökva.

**9.2 Aðrar upplýsingar****9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka**

**Sprengifími:** Ekki sprengifímt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.

**Ætandi fyrir málma:** Ætandi

**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar**

**Basafórði:** ≈ 7.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni**

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum**

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

May be corrosive to metals. Hvarfast við sýrur.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Upplýsingar um blöndu: .

**Útreiknuð ATE sem skipta máli:**

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

**Bráð eiturrhif**

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
sodium hydroxide	LD <sub>50</sub>	1350	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD <sub>50</sub>	9510	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót

						fót
--	--	--	--	--	--	-----

## Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1.667 (gufa) Enginn dauði kom fram	Rotta		7
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
sodium hydroxide	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl polyglucoside	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

## Erting og ætingareiginleikar

## Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki ertandi efni		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	4 klukkustund(ir)

## Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Hvorki ætandi né ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Ofnæmi

## Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	Ekki næmandi		Endurtekið plástrapróf á mönnum	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	Ekki næmandi	Naggús	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

## Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
sodium hydroxide	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Prófun á DNA-viðgerð í lifrarfrumum rottna OECD 473	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirbyggjandi	
alkyl polyglucoside	Engar vísbendingar um stökkbreytandi	Samband	Engin gögn fyrirbyggjandi	

	hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		
--	---	--	--

## Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium hydroxide	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
alkyl polyglucoside	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga

## Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á þroskun Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirleggjandi		OECD 416, (EU B.35), oral		Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

## Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rotta	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Háflangvinn eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Háflangvinn eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn eiturrhif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi					
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl polyglucoside			Engin gögn fyrirleggjandi					

## Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi



Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirleggjandi

**Ásvelgingarhætta**

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

**Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni**

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

**11.2 Upplýsingar um aðrar hættur****11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggi þau fyrir:

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturrif**Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:**Skammvinn vatnaeiturrif**

Skammvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	LC <sub>50</sub>	35	<i>Mismunandi tegundir</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl polyglucoside	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Aðferð ekki gefin upp	0.25
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Aðferð ekki gefin upp	3

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
---------------	-------------	-------	-----	--------	-------------

	ur	(mg/l)			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl polyglucoside	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	6 klukkustund (ir)

**Langvinn vatnaeiturrif**

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	28 dagur/dagur	

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	22 dagur/dagur	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagur	

Vatnaeiturrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl polyglucoside		Engin gögn fyrirleggjandi				

**Eiturrif í jörðu**

Eiturrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram

## Suma Grill D9

		jarðvegs)				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi				

## 12.2 Þrávirgni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	13 sekúnda/sekúndur	Aðferð ekki gefin upp	Ljóssundrast hratt	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dagur/dagar	Aðferð ekki gefin upp	Ljóssundrast hratt	

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Súrefnisþurrð	75 % á 75 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrjótanlegt
alkyl polyglucoside	Virk seyra, loftháð	Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	100 % á 100 degi/dögum	OECD 301E	Auðlífrjótanlegt

Auðlífrjótanleiki - loftfirðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirbyggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirbyggjandi

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
alkyl polyglucoside	0.07	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				Hreyfanlegt í jarðvegi
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
alkyl polyglucoside	Engin gögn fyrirbyggjandi				

## 12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

## 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**  
Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

### 13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**  
**Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar**  
**vörur:**

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftirbúnaður má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

**Tómar umbúðir**

**Tilmæli:**

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

**Viðeigandi hreinsiefni:**

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning



**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-númer eða ID-númer:** 1824

**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**

Natríumhýdroxíðlausn

Sodium hydroxide solution

**14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):**

**Umbúðamerking(ar):** 8

**14.4 Pökkunarflokkur:** II

**14.5 Umhverfshættur:**

**Hættulegt umhverfinu:** Nei

**Sjávarmengunarvaldur:** Nei

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Ekkert þekkt.

**14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum:** Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

**Aðrar upplýsingar sem skipta máli:**

**ADR**

**Flokkunarkóði:** C5

**Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga:** (E)

**Hættuauðkennisnúmer:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code)

Í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis**

**ESB-reglugerðir:**

• Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH

• Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP

• Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni

• Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605

• Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)

• Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

**Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur):** Á ekki við.

**Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni**

ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

**Seveso-flokkun:** Óflokkað

## 15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

**SDS kóði:** MSDS1461

**Útgáfa:** 07.0

**Endurskoðun:** 2024-08-07

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tilteknar flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

### Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysisþrösk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrífstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H402 - Skaðlegt lífi í vatni.

### Lok öryggisleiðbeininga