

## TASKI Sprint Spitfire Plus

Endurskoðun: 2025-02-19

Útgáfa: 01.2

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: TASKI Sprint Spitfire Plus

UFI: KQYG-D1MJ-C00K-5JKE

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

##### Notkun vöru:

Hreinsiefni fyrir hart yfirborð.

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\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 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

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

#### Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

#### 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	Athugas emdir	Þyngdar %
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	01-211947510 8-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

## TASKI Sprint Spitfire Plus

sodium alkylbenzenesulphonate	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
-------------------------------	-----------	------------	-----	--	-----

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.

[1] Undanþegin: jónísk blanda. Sjá reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 3. og 4. lið í V. viðauka og 4. Þetta salt er hugsanlega til staðar, byggt á útreikningi og aðeins til flokkunar og merkingar. Hvert upphafsefni af jónandi blöndunni er skráð, eftir þörfum.

[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

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

#### Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

#### Í snertingu við húð:

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

#### Í snertingu við augu:

Haldu augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

#### Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

#### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum. Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

#### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

#### Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniáætlanir. 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

Notið augn-/andlitshlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

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

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 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.

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

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 8.2.

#### Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

## TASKI Sprint Spitfire Plus

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 hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við 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
2-butoxyethanol	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>

Liffræðileg 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
2-butoxyethanol	-	26.7	-	6.3
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425

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)
2-butoxyethanol	-	89	-	125
sodium carbonate	-	-	No data available	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	-	No data available	-

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)
2-butoxyethanol	-	89	-	75
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-

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> )
2-butoxyethanol	246	1091	-	98
sodium carbonate	-	-	10	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-

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> )
2-butoxyethanol	147	426	-	59
sodium carbonate	10	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-

**Umhverfisváhrif**

## TASKI Sprint Spitfire Plus

Umhverfissvæðing - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
2-butoxyethanol	8.8	0.88	9.1	463
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-

Umhverfissvæðing - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol	34.6	3.46	2.33	-
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Tryggið góða almenna loftræstingu.

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
Notkun með úðabrusa	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisglæraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321).

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlíf. Samt sem áður skal forðast innöndun gufu, úða eða lofttegunda. Notkun með úðabrusa: Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

## 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, Blár

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
2-butoxyethanol	168-172	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		

## Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

## TASKI Sprint Spitfire Plus

**Blossamark (°C):** > 60 °C

lokaður bolli

**Sjálfbær bruni:** Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

**Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
2-butoxyethanol	1.1	10.6

**Aðferð / athugasemd****Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** >= 11.5 (óblandað)

ISO 4316

**Eðlisseigja:** Ekki ákvarðað**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
2-butoxyethanol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi		

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

**Aðferð / athugasemd****Gufubrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
2-butoxyethanol	89	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium carbonate	Óveruleg		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi		

**Aðferð / athugasemd****Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.03 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** -**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirliggjandi.

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****Sprengifimi:** Ekki sprengifimt.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar****Basafórði:** ≈ 0.7 (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**

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

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

Upplýsingar um blöndu: .

**Útreiknuð ATE sem skipta máli:**

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

ATE - við innöndun, gufur (mg/l): >20

**Augnering og ætingareiginleikar**

**Niðurstaða:** Efni sem ertir augu 2 **Tegundir:** Á ekki við

**Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendinga

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

**Bráð eiturrhrif**

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
2-butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	1746	Rotta	ATE - Matsgildi bráðra eiturrhrifa (Acute Toxicity Estimate)		1200
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
sodium alkylbenzenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1470

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
2-butoxyethanol	LD <sub>50</sub>	6411		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 2 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Bráð eiturrhrif 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)
2-butoxyethanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	3	Ekki komið á fót
sodium carbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	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
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 klukkustund(ir)
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 klukkustund(ir)
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium alkylbenzenesulphonate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
---------------	------------	----------	--------	-------------

## TASKI Sprint Spitfire Plus

2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## 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)
2-butoxyethanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
2-butoxyethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
2-butoxyethanol			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eituráhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eituráhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eituráhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol		Engin gögn				

## TASKI Sprint Spitfire Plus

		fyrirliggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Hálflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
2-butoxyethanol			Engin gögn fyrirliggjandi					
sodium carbonate			Engin gögn fyrirliggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirliggjandi					

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium carbonate	Á ekki við
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium carbonate	Á ekki við
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi

## 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 undirlið 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

## 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

## 12.1 Eiturhrif

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.)
2-butoxyethanol	LC <sub>50</sub>	> 100	Regnbogasilungur ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	OECD 203, í kyrrstöðu	96
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis</i>	Aðferð ekki gefin upp	96



## TASKI Sprint Spitfire Plus

			<i>macrochirus</i>		
sodium alkylbenzenesulphonate	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

## Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium alkylbenzenesulphonate	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48

## Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
2-butoxyethanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sodium alkylbenzenesulphonate	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96

## Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
2-butoxyethanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ír)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Langvinn vatnaeiturrif

## Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dagur/dagar	
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	> 2.5-1		Aðferð ekki gefin upp		

## Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
2-butoxyethanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dagur/dagar	
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## 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
2-butoxyethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## TASKI Sprint Spitfire Plus

sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
-------------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

## Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

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

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

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

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Hraðvatnsrjúfanlegt	

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
2-butoxyethanol		CO <sub>2</sub> framleiðsla	90.4 % á 90.4 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium alkylbenzenesulphonate	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	85% á 85 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

## TASKI Sprint Spitfire Plus

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	0.81	OECD 107	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lifþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
2-butoxyethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium alkylbenzenesulphonate	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 umbúðaefni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

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

14.1 UN-númer eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

## 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**

anjónísk yfirborðsvirk efni, ójónuð yfirborðsvirk efni  
ilmefni

&lt; 5 %

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnaþöndu 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:** MS1005167

**Útgáfa:** 01.2

**Endurskoðun:** 2025-02-19

**Ástæða endurskoðunar:**

Þetta gagnblað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 16

**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 áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 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 fyrirjáanleg (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)
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Lok öryggisleiðbeininga**