

## Suma Inox Classic D7

Endurskoðun: 2024-08-07

Útgáfa: 07.0

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

## 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Inox Classic D7

UFI: W784-70HD-9001-D3V4

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

Notkun vöru: Metal polish.  
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\_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

Á ekki við

## 2.2 Merkingatriði

Hættusetningar:  
EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

## 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 %
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	917-488-4 920-107-4 920-360-0	-	01-211948503 2-45 01-211945341 4-43 01-211944834 3-41	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066		3-10

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

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: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

## Suma Inox Classic D7

**Inntaka:** Skolið munn. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. Fáðu læknishjálp eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

**Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:** Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlið 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:** Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.  
**Inntaka:** Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

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

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

Koltvioxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Sandur. Alkóhólspolin froða. Ekki nota vatn.

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hættu 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**

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

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. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, 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 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.

**Grípa 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. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey.

**7.2 Örygg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. 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 áánleg.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

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
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

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> )
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

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> )
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	-	-	-	-

**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:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:**

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	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Persónuhlífar****Augn-/andlitshlífar:**

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321 / EN 166).

**Hlífðarbúnaður fyrir hendur:**

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:**

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Öndunarhlíf:**

Engin sérstök fyrirsmáli við venjuleg notkunarskilyrði.

**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 , Litlaus

**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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	≥ 235	ASTM D86	

**Aðferð / athugasemd**

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

**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.

**Blossamark (°C):** Á ekki við

**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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	0.5	5

**Aðferð / athugasemd**

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** Á ekki við

**Eðlisseygja:** Ekki ákvarðað

**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Ekki blandanlegt eða erfitt að blanda

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Óleysanlegt		

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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	≤ 8		20

**Aðferð / athugasemd**

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 0.85 (20 °C)

**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirliðgjandi.

**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirliðgjandi.

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**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

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

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

**10.2 Efnafraeðilegur 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: Eiturefnafraeðilegar 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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	LD <sub>50</sub>	> 4150	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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót

**Bráð eiturrhif við innöndun**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	LC <sub>50</sub>	> 5 (gufa)	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4

**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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðeriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

**Augneriting og ætingareiginleikar**

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Hvorki ætandi né	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

	ertandi		
--	---------	--	--

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6)	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	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)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)			Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	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 vörunni, 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 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.)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	LC <sub>50</sub>	> 100	Fiskur	Aðferð ekki gefin upp	

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	EC <sub>50</sub>	> 100	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	EC <sub>50</sub>	> 100		Aðferð ekki gefin upp	

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi			

**Langvinn vatnaeiturrif**

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Suma Inox Classic D7

Vatnaeiturrhif á aðrar botnlægur 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
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Engin gögn fyrirleggjandi				

**Eiturhrið í jörðu**

Eiturhrið í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrið í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrið í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

**12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki****Ólífrænt niðurbrot**

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

**Lífniðurbrot**

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sað	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)		Súrefnisþurrð	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í víðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	> 3.5		Mikil tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi				

**12.4 hreyfanleik í jarðvegi**

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
Hydrocarbons, C12-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<30%)	Engin gögn fyrirleggjandi				

**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**



## Suma Inox Classic D7

## Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnuvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftirbúið 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.

**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: Ekki hættulegur varningur  
14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur  
14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur  
14.4 Pökkunarflokkur: 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 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruffandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farni 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.

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: MSDS1979

Útgáfa: 07.0

Endurskoðun: 2024-08-07

**Ástæða endurskoðunar:**

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 9, 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 merkanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)

**Suma Inox Classic D7**

- 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 fyrirsjáanleg (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)
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**Lok öryggisleiðbeininga**