

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Íðefni til nota á rannsóknarstofu

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.
Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70
1030 Brussels Schaerbeek Belgium

Símanúmer : +32-2-526-0500

Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

1.4 Neyðarsímanúmer

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

Enska og önnur ESB tungumál sé þess óskað; sanngjarnt kapp verður lagt á að tengja símtöl á íslensku, sé þess óskað af þeim sem hringir; ef það tekst ekki, er hægt að fá annað tungumál ef sá sem hringir samþykkir, eða símtalið skal halda áfram á ensku.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)
Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)
Flokkast ekki sem hættulegt efni eða efnablanda.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vP-vB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrúfandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endur- skoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	---	-----------------------------	--

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa inn-
kirtlatrúfandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð fram-
kvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605
í stigum 0,1% eða hærri.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnispættir	
Athugasemdir	: Engin hættuleg innihaldsefni

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi	: Engra sérstakra varúðarráðstafana er þörf fyrir þá sem veita skyndihjálpi.
Ef efni er andað að sér	: Ef efni er andað að sér skal flytja viðkomandi í ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Ef efni berst á húð	: Þvoið með vatni og sápu til öryggis. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
Ef efni kemst í auga	: Skolið augun með vatni til öryggis. Leitið læknis ef erting kemur fram og er viðvarandi.
Ef efni er gleypt	: Ef efni er gleypt MÁ EKKI framkalla uppköst. Leitið læknis ef einkenni koma fram. Skolið munn vandlega með vatni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engin svo vitað sé til.

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

Meðhöndlun	: Meðferð skal vera í samræmi við einkenni og veita skal stuðningsmeðferð.
------------	---

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar	: Á ekki við Brennir ekki
Óhentugir slökkvimiðlar	: Á ekki við Afkastamikil vatnsdæla Brennir ekki

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endur- skoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	---	-----------------------------	--

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Snerting við myndefni frá bruna geta verið hættuleg heilsu.
- Hættuleg brennsluefni : Kolefnisoxíð
Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.
Notið persónuhlífar.
- Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.
Fjarlægjið óskemmd ílát af brunasvæði ef slíkt er óhætt.
Rýmið svæðið.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Fara skal að ábendingum um örugga meðferð (sjá kafla 7) og ráðleggingum um persónuhlífar (sjá kafla 8).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist losun út í umhverfið.
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.
Komið í veg fyrir víðtæka dreifingu (til dæmis með afmörkunum eða olíugirðingum).
Haldið menguðu þvottavatni til haga og fargið því.
Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Sogið upp með óvirku ísogsefni.
Við mikinn leka skal beina rennsli efnisins í einn farveg eða nota annars konar afmörkun til að koma í veg fyrir að það breiðist út. Ef hægt er að dæla efni upp úr farveginum skal geyma það í viðeigandi íláti.
Hreinsið upp efnið sem eftir situr með viðeigandi rakadrægu efni.
Staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir kunna að eiga við um losun og förgun þessa efnis, sem og þeirra efna og vara sem notaðar eru til hreinsunar við losun. Athuga þarf hvaða reglur eiga við á hverjum stað.
Í 13. og 15. kafla þessa öryggisblaðs eru upplýsingar um tiltekna staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Tæknilegar ráðstafanir	: Sjá Verkfræðilegar ráðstafanir, liður VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR.
Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting	: Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.
Ábendingar um örugga meðhöndlun	: Meðhöndlist í samræmi við góðar öryggis- og hollustustarf-svenjur á grundvelli niðurstaðna váhrifamats á vinnustaðnum. Gætið þess að koma í veg fyrir að efni fari til spillis eða myndun úrgangs og lágmarkið losun út í umhverfið.
Hreinlætisráðstafanir	: Ef líkur eru á váhrifum frá kemískum efnum við eðlilega notkun, komið þá upp augnskolskerfum og öryggissturtum nærri vinnusvæði. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma	: Geymist í vel merktum ílátum. Geymist í samræmi við sér-tækar landsbundnar reglur.
Ábendingar um geymslu með öðrum efnum	: Engar sérstakar takmarkanir varðandi geymslu með öðrum efnum.
Ráðlagt geymsluhitastig	: 1 - 30 °C

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun	: Engar upplýsingar liggja fyrir
----------------	----------------------------------

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum. Lágmarka skal styrk efnisins sem hægt er að komast í snertingu við á vinnustað.

Persónuhlífar

Augnhlífar : Notið eftirtaldir persónuhlífar:

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Öryggisgleraugu
Búnaður skal vera í samræmi við ÍST staðal EN 166

Hlíffðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí

Efni : Náttúrugúmmí

Athugasemdir

: Hanska til varnar gegn efnaáreiti þarf að velja eftir eðli vinnunnar og styrk og magni hættulegra efna. Við mælum með því að fá upplýsingar frá framleiðanda um efnaþol áður nefndra hanska fyrir sérstaka notkun. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags. Gegnþrengingartími fyrir þetta efni liggur ekki fyrir. Skiptu oft um hanska!

Húð- og líkamshlífar

: Þvoið húðina vandlega eftir snertingu.

Öndunargríma

: Ef viðunandi, staðbundin útblásturslofttræsting er ekki fyrir hendi, eða ef mat á váhrifum sýnir váhrif utan ráðlagðra marka, notið þá öndunarhlífar. Búnaður skal vera í samræmi við ÍST staðal EN 143

Síugerð

: Tegund agna (P)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand : fljótandi

Litur : rauðfljólublátt

Lykt : lyktarlaust

Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir

Bræðslumark og frostmark : u.þ.b. 0 °C

Upphafssuðumark og suðumarksbil : u.þ.b. 100 °C

Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Á ekki við

Eldfimi (vökvar) : Brennir ekki

Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Blossamark	:	sýður áðuren blossomarki er náð
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
Niðurbrotshitastig Niðurbrotshitastig	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem sjálfhvarfgjart/-gjörn.
pH	:	5 (23 °C)
Seigja Eðlisseygja	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Leysni Vatnsleysni	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við
Gufuprýstingur	:	31,9973 hPa (25 °C)
Eðlismassi	:	u.þ.b. 1,0 g/cm ³
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Einkenni agna Kornastærð	:	18 - 38 nm

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni	:	Ekki sprengifimur
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.
Uppgufunarhraði	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Flokkast ekki sem hættulegt efnahvarf.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Engin svo vitað sé til.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engin svo vitað sé til.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa
4.1

Dagsetning endur-
skoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engin.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um líklegar vá- : Innöndun
hrifaleiðir : Snerting við húð
Inntaka
Snerting við augu

Bráð eiturrhif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturrhif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturrhif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtla trufla eiginleika

Efni:

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Hæfileiki til innkirtlaröskunar : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða, helst í samráði við sorpmeðhöndlunaryfirvöld.

Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Ef ekki skilgreint á annan hátt: Fargið eins og um ónotaða

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endur- skoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	---	-----------------------------	--

vöru væri að ræða.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 Sameinuðu þjóðanna eða kennitölu

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Athugasemdir : Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirki, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 649/2012 Evrópuþingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa 4.1	Dagsetning endur- skoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	---	-----------------------------	--

15.2 Efnaöryggismat

Mat á efnaöryggi hefur ekki farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar : Í meginmáli þessa skjals eru þau atriði sem breytt var frá fyrri útgáfu auðkennd með tveimur lóðréttum línum.

Orðréttur texti annarra skammstafana

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópu-samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðar-efnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameins-valdur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrhif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðla-stofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venzl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Mikilvægustu upplýsinga-heimildirnar sem notaðar voru fyrir öryggisblaðið : Eigin tæknileg gögn, upplýsingar úr öryggisblöðum hráefna, leitarniðurstöður úr vefgátt OECD eChem og frá Efnastofnun Evrópu (European Chemicals Agency), <http://echa.europa.eu/>

Upplýsingar þessa öryggisblaðs eru réttar samkvæmt bestu vitund okkar á útgáfudegi. Upplýsingar þessar eru eingöngu settar fram sem leiðbeiningar um örugga meðferð, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun og þær ber hvorki að líta á sem ábyrgð né gæðaforskrift af nokkru tagi. Upplýsingar þær sem um ræðir eiga einungis við um það efni sem tilgreint er sérstaklega fremst í þessu öryggisblaði (SDS) og eiga hugsanlega ekki við þegar efni þessa öryggisblaðs (SDS) er notað ásamt/í einhverjum öðrum efnum eða vinnsluferlum nema þess sé getið í textanum. Notendur efnisins skyldu meta þessar upplýsingar og ráðleggingar með hliðsjón

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Útgáfa
4.1

Dagsetning endur-
skoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

af væntanlegri meðhöndlun, notkun, vinnslu og geymslu að teknu tilliti til þess hvernig efnið sem til umfjöllunar er í þessu öryggisblaði (SDS) henti hverju sinni.

IS / IS

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti	:	Sodium lauryl sulfate
Heiti efnis	:	Natríum n-dódesýlsúlfat
EB-nr.	:	205-788-1

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Íðefni til nota á rannsóknarstofu

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki	:	Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V. Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70 1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Símanúmer	:	+32-2-526-0500
Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS	:	https://planova.ak-bio.com/contact/

1.4 Neyðarsímanúmer

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

Enska og önnur ESB tungumál sé þess óskað; sanngjarnt kapp verður lagt á að tengja símtöl á íslensku, sé þess óskað af þeim sem hringir; ef það tekst ekki, er hægt að fá annað tungumál ef sá sem hringir samþykkir, eða símtalið skal halda áfram á ensku.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Bráð eiturrif, Flokkur 4	H302: Hættulegt við inntöku.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1	H318: Veldur alvarlegum augnskaða.
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatns-umhverfi, Flokkur 3	H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa
4.1

Dagsetning endurskoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
P280 Notið hlífðarhanska/ augnhlíf/ andlitshlíf.

Viðbrögð:

P301 + P312 + P330 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni ef lasleika verður vart. Skolið munninn.
P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvífalust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.
P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirki efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vP-vB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Getur myndað sprengifima ryk-loft-blöndu ef dreift.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni

Heiti efnis : Natríum n-dódesýlsúlfat

EB-nr. : 205-788-1

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa
4.1

Dagsetning endur-
skoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr.	Styrkleiki (% w/w)
Natríum n-dódesýlsúlfat	151-21-3 205-788-1	>= 90 - <= 100

sérstakt styrkmörk:

Eye Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam. 1: >= 20 %

Áætluð bráð eiturrhif:

Bráð eiturrhif við inntöku: 1.201 mg/kg

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvífalaut læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart. Leitið læknis ef einkennin hverfa ekki eða ef einhver vafi leikur á.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Þeir sem veita skyndihjálpi skulu huga vel að eigin vörnum og nota ráðlagðar persónuhlífar þegar líkur eru á váhrifum (sjá kafla 8).
- Ef efninu er andað að sér : Ef efninu er andað að sér skal flytja viðkomandi í ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni koma fram.
- Ef efnið berst á húð : Við snertingu skal strax skola húðina með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og fara úr menguðum fötum og skóm. Leitið læknis. Þvoið föt áður en þau eru notuð aftur. Hreinsið skó vandlega áður en þeir eru notaðir aftur.
- Ef efnið kemst í auga : Berist efnið í augu skal strax skola augun vandlega með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika. Leitið umsvífalaut læknis.
- Ef efnið er gleypt : Ef efnið er gleypt MÁ EKKI framkalla uppköst nema að læknisráði. Leitið læknis. Skolið munn vandlega með vatni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir : Hættulegt við inntöku.
Veldur húðertingu.
Veldur alvarlegum augnskaða.

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

Meðhöndlun : Meðferð skal vera í samræmi við einkenni og veita skal stuðningsmeðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatnsúði
Alkóhólþolin froða
Koltvísýringur (CO₂)
Þurrslökkviefni

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Forðist rykmyndun; sé nægilegt rykmagn í umhverfisloftinu getur íkveikjuvaldur komið af stað ryksprengingu. Notið ekki kröftuga vatnsbunu þar sem hún getur dreift eldinum og breitt hann út. Snerting við myndefni frá bruna geta verið hættuleg heilsu.

Hættuleg brennsluefni : Kolefnisoxíð
Brennisteinsoxíð
málmoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.

Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað. Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát. Fjarlægjið óskemmd ílát af brunasvæði ef slíkt er óhætt. Rýmið svæðið.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysn

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Fara skal að ábendingum um örugga meðferð (sjá kafla 7) og ráðleggingum um persónuhlífar (sjá kafla 8).

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust. Haldið menguðu þvottavatni til haga og fargið því. Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Sópið upp eða ryksjúgið efni sem farið hefur niður og setjið í hentug ílát til förgunar. Forðist dreifingu á ryki út í andrúmsloftið (t.d. við rykhreinsun með þrýstilofti). Gætið þess að ryklag nái ekki að safnast fyrir á yfirborðum, því það getur myndað sprengifima blöndu ef rykið blandast loftinu í nægilegu magni. Staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir kunna að eiga við um losun og förgun þessa efnis, sem og þeirra efna og vara sem notaðar eru til hreinsunar við losun. Athuga þarf hvaða reglur eiga við á hverjum stað. Í 13. og 15. kafla þessa öryggisblaðs eru upplýsingar um tiltekna staðbundnar eða landsbundnar reglugerðir.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Tæknilegar ráðstafanir : Stöðurafragn getur safnast upp og kveikt í svífryki og valdið sprengingu. Sjáið um nauðsynlegar varúðarráðstafanir eins og jarðtengingu og spennujöfnun eða óhvarfgjarnu umhverfisloft.

Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Látið ekki berast á húð eða fatnað. Varist innöndun ryks. Gleypið ekki. Látið ekki komast í augu. Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun. Meðhöndlist í samræmi við góðar öryggis- og hollustustarf-svenjur á grundvelli niðurstaðna váhrifamats á vinnustaðnum Ílát skal vera vel lukt. Haldið rykmyndun og -söfnun í lágmarki. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Gætið þess að koma í veg fyrir að efni fari til spillis eða myndun úrgangs og lágmarkið losun út í umhverfið.

Hreinlætisráðstafanir : Ef líkur eru á váhrifum frá kemiskum efnum við eðlilega notkun, komið þá upp augnskolskerfum og öryggissturtum nærri vinnusvæði. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Þvoið menguð fót áður en þau eru notuð aftur.

7.2 Örugg geymslukilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í vel merktum ílátum. Geymið þétt lokað. Geymist í samræmi við sértækar landsbundnar reglur.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Geymið ekki með eftirfarandi vörutegundum: Sterk oxandi efni

Ráðlagt geymsluhitastig : 1 - 30 °C

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
Natríum n-dódesýlsúlfat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	285 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	4060 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	85 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	2440 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi altæk áhrif	24 mg/kg líkamsþyngdar/sólarhring

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirþáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
Natríum n-dódesýlsúlfat	Ósalt vatn	0,176 mg/l
	Sjávarvatn	0,018 mg/l
	Skólphreinsistöð	1,35 mg/l

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

	Vatnsset	6,97 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Sjávarset	0,697 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Jarðvegur	1,29 mg/kg þurrvigt (þurrv.)

8.2 Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.

Lágmarka skal styrk efnisins sem hægt er að komast í snertingu við á vinnustað.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir ryksprengingar.

Tryggið að rykvarmarkerfi (til dæmis útblástursrásir, rykgleypar, rykgeymar og vinnslubúnaður) sé þannig hannaður að ryk komist ekki inn á vinnusvæðið (til dæmis að kerfið sé hvergi óþétt).

Persónuhlífar

Augnhlífar : Notið eftirtaldar persónuhlífar:
Efnapolin hlífðargleraugu verður að nota.
Ef hætta er á slettum skal nota:
Andlitshlíf
Búnaður skal vera í samræmi við ÍST staðal EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí

Efni : Nítrilgúmmí

Athugasemdir

: Hanska til varnar gegn efnaáreiti þarf að velja eftir eðli vinnunnar og styrk og magni hættulegra efna. Við mælum með því að fá upplýsingar frá framleiðanda um efnaþol áður nefndra hanska fyrir sérstaka notkun. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags. Gegnþrengingartími fyrir þetta efni liggur ekki fyrir. Skiptu oft um hanska!

Húð- og líkamshlífar

: Velja skal viðeigandi hlífðarfátnað með hliðsjón af upplýsingum um efnaþol og mati á hugsanlegum váhrifum á viðkomandi stað.
Forðast verður snertingu við húð með notkun slitþolins hlífðarfátnaðar (hanska, svunta, stígvéla o.s.frv.).

Öndunargríma

: Ef viðunandi, staðbundin útblástursloftræsting er ekki fyrir hendi, eða ef mat á váhrifum sýnir váhrif utan ráðlagðra marka, notið þá öndunarhlífar.
Búnaður skal vera í samræmi við ÍST staðal EN 143

Síugerð

: Tegund agna (P)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Eðlisástand	: duft
Litur	: Hvítt í ljósgult
Lykt	: lyktarlaust
Lyktarmörk	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Bræðslumark og frostmark	: u.þ.b. 204 °C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	: Flokkast ekki sem íkveikjuhætta
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Niðurbrotshitastig Niðurbrotshitastig	: Engar upplýsingar liggja fyrir
pH	: 5 - 8 (25 °C) Styrkleiki: 10 g/l
Seigja Eðlisseigja	: Á ekki við
Leysni Vatnsleysni	: uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: log Pow: 1,6
Gufuprýstingur	: Á ekki við
Eðlismassi	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi gufu	: Á ekki við
Einkenni agna Kornastærð	: Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1 Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024 SDS-númer: TAQ35005IS-IS Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

Uppgufunarhraði : Á ekki við

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Flokkast ekki sem hættulegt efnahvarf.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ryk getur myndað sprengifima blöndu með lofti. Getur hvarfast við sterk oxandi efni.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Forðist rykmyndun.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vítað um hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Innöndun
Snerting við húð
Inntaka
Snerting við augu

Bráð eiturrhif

Hættulegt við inntöku.

Efni:

Bráð eiturrhif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhif: 1.201 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): 1.200 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa
4.1

Dagsetning endur-
skoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

Athugasemdir: Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Húðæting eða -erting

Veldur húðertingu.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Tegund : Kanína
Niðurstaða : Húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Tegund : Kanína
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 405
Niðurstaða : Veldur varanlegum augnskaða

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Prófunargerð : Hámörkunarprófun
Váhrifaleiðir : Snerting við húð
Tegund : Nagggrís
Niðurstaða : neikvæð
Athugasemdir : Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Erfðaeiturhrif í glasi : Prófunargerð: Prófun á bakstökkbreytingum baktería (AMES)
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 471
Niðurstaða: neikvæð

Prófunargerð: Prófun á genastökkbreytingum í frumum úr
spendýrum in vitro
Niðurstaða: neikvæð

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

Erfðaeiturhrif í lífi : Prófunargerð: Ríkjandi banaprófun hjá nagdýrum (kímfruma) (in vivo)
Tegund: Mús
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Tegund : Rotta
Notkun : Inntaka
Tímalengd váhrifa : 2 Ár
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 453
Niðurstaða : neikvæð
Athugasemdir : Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Áhrif á frjósemi : Prófunargerð: Rannsókn á eiturverkunum á æxlun í tveimur kynslóðum
Tegund: Rotta
Notkun: Inntaka
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 416
Niðurstaða: neikvæð
Athugasemdir: Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Áhrif á fósturþróun : Prófunargerð: Áhrif á þroska fósturvísa og fósra
Tegund: Rotta
Notkun: Inntaka
Niðurstaða: neikvæð
Athugasemdir: Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturhrif við endurtekna skammta

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Tegund : Rotta
NOAEL : 488 mg/kg
Notkun : Inntaka

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

Tímalengd váhrifa : 90 Days
Athugasemdir : Byggist á gögnum frá svipuðum efnum

Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtla trufla eiginleika

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrúfandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 29 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vatnsfló)): 5,55 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h

Eitrað þörungum/vatnajurtum : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 120 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 30 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h

Eiturhrif í örverum : EC50 : 135 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: \geq 1,357 mg/l
Tímalengd váhrifa: 42 d
Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur)

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 0,88 mg/l
Tímalengd váhrifa: 7 d
Tegund: Ceriodaphnia dubia (vatnsfló)

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 95 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301B

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

Natríum n-dódesýlsúlfat:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,83

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Hæfileiki til innkirtlaröskunar : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrúfandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða, helst í samráði við soppmeðhöndlunaryfirvöld.

Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda soppmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Ef ekki skilgreint á annan hátt: Fargið eins og um ónotaða

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endurskoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	--	-----------------------------	--

vöru væri að ræða.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 Sameinuðu þjóðanna eða kennitölu

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Athugasemdir : Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 649/2012 Evrópuþingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa 4.1	Dagsetning endur- skoðunar: 29.3.2024	SDS-númer: TAQ35005IS-IS	Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023 Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004
---------------	---	-----------------------------	--

15.2 Efnaöryggismat

Mat á efnaöryggi hefur ekki farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar : Í meginmáli þessa skjals eru þau atriði sem breytt var frá fyrri útgáfu auðkennd með tveimur lóðréttum línum.

Orðréttur texti annarra skammstafana

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópu-samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðar-efnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameins-valdur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðla-stofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venzl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Mikilvægustu upplýsinga-heimildirnar sem notaðar voru fyrir öryggisblaðið : Eigin tæknileg gögn, upplýsingar úr öryggisblöðum hráefna, leitarniðurstöður úr vefgátt OECD eChem og frá Efnastofnun Evrópu (European Chemicals Agency), <http://echa.europa.eu/>

Upplýsingar þessa öryggisblaðs eru réttar samkvæmt bestu vitund okkar á útgáfudegi. Upplýsingar þessar eru eingöngu settar fram sem leiðbeiningar um örugga meðferð, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun og þær ber hvorki að líta á sem ábyrgð né gæða-forskrift af nokkru tagi. Upplýsingar þær sem um ræðir eiga einungis við um það efni sem tilgreint er sérstaklega fremst í þessu öryggisblaði (SDS) og eiga hugsanlega ekki við þegar efni þessa öryggisblaðs (SDS) er notað ásamt/í einhverjum öðrum efnum eða vinnsluferlum nema þess sé getið í textanum. Notendur efnisins skyldu meta þessar upplýsingar og ráðleggingar með hliðsjón

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Sodium lauryl sulfate

Útgáfa
4.1

Dagsetning endur-
skoðunar:
29.3.2024

SDS-númer:
TAQ35005IS-IS

Dagsetning síðustu útgáfu: 25.11.2023
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.2.2004

af væntanlegri meðhöndlun, notkun, vinnslu og geymslu að teknu tilliti til þess hvernig efnið sem til umfjöllunar er í þessu öryggisblaði (SDS) henti hverju sinni.

IS / IS