

Suma Max D9.2

Endurskoðun: 2024-08-02

Útgáfa: 01.3

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Max D9.2

UFI: WFK2-10A0-K00M-H8G7

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

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

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

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

AISE_SWED_PW_10_1

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

Leiðið 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 Merkingaratriði

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 %
(2-methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Á ekki við		3-10
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-211948645 5-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Sérstakar styrkingarmörk

2-aminoethanol:

• STOT SE 3 (H335) >= 5%

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlit 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:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Inntaka:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

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

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

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

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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 lækniáskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO₂). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspölnu 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

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. 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 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.

Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 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 Örugg 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 undirlíð 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlíð 10.5.

7.3 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk 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-methoxymethylethoxy)propanol	50 ppm 300 mg/m ³	
2-aminoethanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³

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-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	36
2-aminoethanol	-	-	-	1.5

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-methoxymethylethoxy)propanol	No data available	-	No data available	283
2-aminoethanol	No data available	-	No data available	3

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-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	15
2-aminoethanol	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	1.5

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	308
2-aminoethanol	-	-	0.51	1

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
2-aminoethanol	-	-	0.28	0.18

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
2-aminoethanol	0.07	0.007	0.028	100

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
2-aminoethanol	0.375	0.0357	1.29	-

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 óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Tryggið góða almenna loftræstingu.
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 með því að burstu, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Úðun	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 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 fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Notkun með úðabrúsa: Engin sérstök fyrirmæli 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 fyrirmæli 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 , Ljós , Brúnn

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Aðferð ekki gefin upp	1013
2-aminoethanol	169-171	Aðferð ekki gefin upp	1013

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): > 93 °C

Sjálfbær bruni: Varan viðheldur ekki bruna

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

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

lokaður bolli
Vægi rökstuddra vísbendinga

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14
2-aminoethanol	3.4	27

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: ≈ 11 (óblandað)

Þynning pH: ≈ 12 (10%)

Eðlissegja: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
---------------	-------------	--------	---------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
2-aminoethanol	1000	Aðferð ekki gefin upp	20

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

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	37.1	Aðferð ekki gefin upp	20
2-aminoethanol	50	Aðferð ekki gefin upp	20

Eðlismassi: g/cm³ 1.01 (20 °C)
Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirbyggjandi.
Einkenni agna: Engin gögn fyrirbyggjandi.

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

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

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 Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar 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

ATE - húð (mg/kg): >2000

ATE - við innöndun, gufur (mg/l): >20

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Hvorki ætandi né ertandi

Tegundir: Á ekki við

Aðferð: Vægi rökstuddra vísbendinga

Augneriting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Not corrosive or irritant

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 eiturrif

Bráð eiturrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
2-aminoethanol	LD ₅₀	1089	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1089

Bráð eiturrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
2-aminoethanol	LD ₅₀	2504	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		2504

Bráð eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₀	> 1.667 (gufa) Enginn dauði kom fram	Rotta		7
2-aminoethanol	LC ₅₀	> 1.4 Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4

Bráð eiturrif 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-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-aminoethanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	13	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki ertandi efni		Aðferð ekki gefin upp	
2-aminoethanol	Ætandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

Augnerting og ætingareiginleikar

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

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-aminoethanol	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
2-aminoethanol	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-aminoethanol	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-methoxymethylethoxy)propanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engin gögn fyrirleggjandi	
2-aminoethanol	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)

Suma Max D9.2

		lymphoma)	
--	--	-----------	--

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
2-aminoethanol	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
2-aminoethanol	NOAEL	Eiturrhif á þroskun	> 75	Kanína	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dagur/dagar	Engar vísbendingar um eiturrhif á þroskun Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-aminoethanol	NOAEL	300	Rotta		75	

Háflangvinn eiturrhif á húð

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

Háflangvinn eiturrhif við innöndun

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

Langvinn eiturrhif

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

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-aminoethanol	Öndunarvegur

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-aminoethanol	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

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

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

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 vatnaeituhrif

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, í hálfkyrrstöðu	96

Skammvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeituhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
2-aminoethanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Skammvinn vatnaeituhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagur)
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-aminoethanol		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eituhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Virik eðja</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeituhrif

Langvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dagur/dagur	

Langvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	22 dagur/dagur	
2-aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dagur/dagur	

Vatnaeiturhrif á aðrar botnlæggar 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-methoxymethylethoxy)propanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-aminoethanol		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
2-aminoethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
2-aminoethanol		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
2-aminoethanol		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
2-aminoethanol		Engin gögn fyrirleggjandi				

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Súrefnisþurrð	75 % á 75 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrjótanlegt
2-aminoethanol		Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	> 90 % á 90 degi/dögum	OECD 301A	Auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
2-aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi				
2-aminoethanol	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Engin gögn fyrirleggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
2-aminoethanol	0.067		Líkanreikningur		Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni Ekki er búist við ásogi (aðlögun) í fastar jarðvegsagnir

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:**

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

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-númer eða ID-númer:** 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 Umhverfshættur:** 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
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.**Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni**

ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

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

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

SDS kóði: MS1002638

Útgáfa: 01.3

Endurskoðun: 2024-08-02

Ástæða endurskoðunar:

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

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna 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 þrávirkt, 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 þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H312 - Hættulegt í snertingu við húð.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H332 - Hættulegt við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga