



Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878
Útgáfudagur: 31.12.2021 Endurskoðunardagsetning: 9.1.2022 Tekur við af útgáfu: 31.12.2021 Útgáfa: 2.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Brown 2
Vörukóði : LTBWN2
Vöruhópur : Finished Ink

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Ætlað til faglegrar notkunar sem blek til húðflúrunar/varanlegrar förðunar.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Ink Projects LLC
460 Greenway Industrial Drive, Suite A
29708 Fort Mill, SC

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101 Reykjavík	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Allan sólarhringinn alla daga

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki flokkað

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Samkvæmt vitneskju okkar fylgir vörunni engin sérstök hættu ef hún er meðhöndluð í samræmi við góðar starfsvenjur hvað varðar heilsu og öryggi.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Engin merking tiltæk

2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
White 6 (CI:77891)	CAS-númer: 13463-67-7 EB-númer: 236-675-5 Skránnúmer EB: 022-006-00-2	9 – 10	Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Glycerin	CAS-númer: 56-81-5 EB-númer: 200-289-5	6 – 7	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	CAS-númer: 9004-98-2	1 – 1,7	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Fyrsta hjálpi eftir innöndun
- : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð
- : Leitið lækni ef lasleika verður vart. Þvoið húðina með miklu vatni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu
- : Leitið lækni ef lasleika verður vart. Skolið augu með vatni til varúðar.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið
- : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniúnnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni
- : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni
- : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífir
- : Reyndi ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Neyðarráðstafanir
- : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður
- : Reyndi ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífir".

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Notið einstaklingshlífur.
Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

Geymsluskilyrði : Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Ráðlagður geymsluhiti Hámark 32°C. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m³
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífir:

Hlífðargleraugu

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífir:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífir:

Hlífðarhanskar

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Vökvi.
Litur	: brúnt.
Lykt	: Characteristic odour.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: 7,5 – 8,5
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: > 100 °C
Blossamark	: > 93 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuprýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skríðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk
Kornastærð	: < 1 µm

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarn við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað.

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

LD50 um munn, rotta	> 21000 mg/kg Source: ECHA
LD50 um húð, kanína	2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Innöndun - Rottur	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Glycerin (56-81-5)

LD50 um munn, rotta	27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s))
LD50 í gegnum húð	56750 mg/kg (4 day(s), Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur	> 2,75 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Converted value, Inhalation (vapours))
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	> 2,75 mg/l Source: ECHA

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 6,82 mg/l Source: ECHA

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
pH: 7,5 – 8,5

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

pH	7 (1 %, 20 °C)
----	----------------

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
pH	No data available in the literature
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað pH: 7,5 – 8,5
Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
pH	7 (1 %, 20 °C)
Glycerin (56-81-5)	
pH	No data available in the literature
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantíðni áhrifa á kimfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
Eðlissegja	21,053 mm²/s
Glycerin (56-81-5)	
Eðlissegja	No data available in the literature
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Eðlissegja	Not applicable (solid)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað
Brotnar ekki hratt niður	

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
LC50 - Fiskur [1]	108 mg/l Source: ECHA
EC50 - Krabbadýr [1]	51 mg/l Source: ECHA

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
LC50 - Fiskur [1]	54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
White 6 (Cl:77891) (13463-67-7)	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 50 mg/l Source: ECHA
ErC50 þörungar	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Readily biodegradable in water.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,33 gr O ₂ /g efni
Glycerin (56-81-5)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,87 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,16 gr O ₂ /g efni
ThOD	1,217 gr O ₂ /g efni
White 6 (Cl:77891) (13463-67-7)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradability: not applicable.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Uppsöfnun í lífverum	No bioaccumulation data available.
Glycerin (56-81-5)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
White 6 (Cl:77891) (13463-67-7)	
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Glycerin (56-81-5)	
Yfirborðsspenna	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Jafnaður ásogsstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Glycerin (56-81-5)

Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.
---------------------	------------------------

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Yfirborðsspenna	No data available in the literature
-----------------	-------------------------------------

Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.
---------------------	-------------------------------------

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
---------------------------------	---

Glycerin (56-81-5)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
--------------------	---

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.4. Þökkunarflokkur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
14.5. Umhverfishættur				
Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað	Ekki lögverndað
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Ekki lögverndað

Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Ekki lögverndað

Flutningur á járnbrautum

Ekki lögverndað

14.7. Flutningar búlkaframs skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Fylgið gildandi reglugerðum eftir

: Reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins frá 18. desember 2006 er varðar skráningu, mat, vottun og takmarkanir á kemískum efnum (REACH), stofnun Efnastofnunar Evrópu, gera breytingu á tilskipun 1999/45/EB og fella úr gildi reglugerð ráðsins (EBE) nr 793/93 og reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB. REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/2081 frá 14. desember 2020 um breytingu á viðauka XVII við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) hvað varðar efni í bleki til húðflúrunar/varanlegrar förðunar, Stjórnartíðindi Evrópusambandsins frá 15. desember 2020, L 423/6. Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EU) 2015/830 frá 28. maí 2015 sem breytir reglugerð (EC) Nr. 1907/2006. Ekki í flokki hættulegra efna skv. ákvæðum tilskipunar 67/548/EBE og/eða tilskipun 1999/45/EB. Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Stjórnartíðindi Evrópusambandsins 27.7.2012, nr. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflytning hættulegra, kemískra efna.

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1005/2009 frá 16. september 2009 um efni sem valda rýrnun ósonlagsins.

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efnasambönd sem hljóta reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjuguð.

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni fíkniefna (reglugerð ESB 273/2004 um forefni fíkniefna)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífbéttistuðull
BLV	Líffræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi eiginleikar

Brown 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (innöndun:ryk,úði)	Bráð eiturhrif (innöndun:ryk,úði), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 4. Undirflokkur
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H332	Hættulegt við innöndun.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur

Flokkunin er í samræmi við: : ATP 12

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.