

ÖRYGGISBLAÐ

Relavit W10

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

Relavit W10

Vörunúmer:

Z285003

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Hreinsiefni

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni (REACH):

Engin sérstök

Notkun sem ráðið er frá:

Engin sérstök

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Mjöll Frigg ehf.

Norðurhella 10

221 Hafnarfjörður

Ísland

512 3000

www.mjollfrigg.is

Tengiliður:

Sigrún Guðmundsdóttir

Netfang:

radgjof@mjollfrigg.is

Dagsetning öryggisblaðs:

2020-09-17

Útgáfa öryggisblaðs:

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Hættusetningar:

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar:

Almennt

-

Fyrirbygging

P260, Andið ekki að ykkur gufu/úða.

P280, Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P264, Þvoiid hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun.

Viðbrögð

P310, Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P303+P361+P353, EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni [eða farið í sturtu].

P305+P351+P338, EF Í AUGUM: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið augnlinsur ef við á og ef það er auðvelt. Haldið áfram að skola.

Geymsla

-

Förgun

P501, Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

potassium hydroxide

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarkerking:

Á ekki við

Viðbótarviðvaranir:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
potassium hydroxide	CAS No.: 1310-58-3 EC No.: 215-181-3 REACH No.: Index No.: 019-002-00-8	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
2-butoxyethanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX Index No.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU
disodium metasilicate	CAS No.: 6834-92-0 EC No.: 229-912-9 REACH No.: 01-2119449811-37-XXXX Index No.: 014-010-00-8	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Sodium xylenesulphonate	CAS No.: 1300-72-7 EC No.: 215-090-9 REACH No.: 01-2119513350-XXXX Index No.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., potassium salts	CAS No.: 85480-57-5 EC No.: 287-337-9 REACH No.: 01-2120743468-46-XXXX Index No.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

EU: Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð nr. 648/2028

< 5%

- Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

- Fosföt

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun:

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð:

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu:

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 5 mínútur. Hringið í lækni.

Inntaka:

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema lækniinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar:

Á ekki við

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

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna:

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO₂).

Sum málmoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist beina snertingu við vöruna.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Geymsluhitastig:

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Geymist í upprunalegum umbúðum

Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

—

potassium hydroxide

Þakgildi (fimmtán mínútna): 2 mg/m³

—

2-butoxyethanol

Mengunarmörk (8 tíma): 100 mg/m³

Mengunarmörk (8 tíma): 20 ppm

Þakgildi (fimmtán mínútna): 246 mg/m³

Þakgildi (fimmtán mínútna): 50 ppm

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (1296/2012).

DNEL

Vara/heiti innihaldsefnis	DNEL	Váhrifaleið	Tímalengd
potassium hydroxide	1 mg/m ³	Innöndun	Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
potassium hydroxide	1 mg/m ³	Innöndun	Langtíma - Staðbundin áhrif -

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

			Verkamenn
2-butoxyethanol	75 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Long time - Workers
2-butoxyethanol	89 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Short time - Workers
2-butoxyethanol	98 mg/m ³	Innöndun	Long time - Workers
2-butoxyethanol	663 mg/m ³	Innöndun	Short time - Workers
2-butoxyethanol	246 mg/m ³	Innöndun	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
2-butoxyethanol	44.5 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Short time - General Population
2-butoxyethanol	426 mg/m ³	Innöndun	Short time - General Population
2-butoxyethanol	13.4 mg/kg bw/day	Inntaka	Short time - General Population
2-butoxyethanol	123 mg/m ³	Innöndun	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur
2-butoxyethanol	38 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Long time - General Population
2-butoxyethanol	49 mg/m ³	Innöndun	Long time - General Population
2-butoxyethanol	3.2 mg/kg bw/day	Inntaka	Long time - General Population
disodium metasilicate	6.22 mg/m ³	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
disodium metasilicate	1.49 mg/kg bw/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
disodium metasilicate	0.74 mg/kg bw/day	Inntaka	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
disodium metasilicate	1.55 mg/m ³	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
disodium metasilicate	0.74	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
Sodium xylenesulphonate	7.6 mg/kg/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Sodium	53.6 mg/kg/8h	Innöndun	Langtíma -

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

xylenesulphonate			Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Sodium xylenesulphonate	3.8 mg/kg/day	Inntaka	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
Sodium xylenesulphonate	3.8 mg/kg/day	Snerting við húð	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur
Sodium xylenesulphonate	13.2 mg/m ³	Innöndun	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur

PNEC

Engin gögn tiltæk

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar:

Óleyfilegt er að reykja, neyta matar eða vökva og geyma tóbak, mat eða vökva í vinnustofu.

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan núgildandi marka hollustumála starfsmanna (sjá hér að neðan). Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt:

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Flokkur Litur Evrópustaðal
	Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi	

Húðhlífur:

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
	Nota skal sérstakan vinnuklæðnað.	-	-
	Nota skal gúmmístígvél.		

Handhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
	Notið hlífðarhanska			

Augnhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Evrópustaðal
	Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Gulleitt

Lykt:

Milt

Lykt þröskuld (ppm):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

pH:

13.5

Eðlismassi (g/cm³):

1.10 (20.00 °C)

Seigja:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Suðumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gufuþrýstingur:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Vapour density:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Niðurbrotshitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Kveiking (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengimörk (% v/v):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengifimi:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Oxunareiginleikar:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni:

Uppleysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki í fitu (g/L):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin sérstök

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrif:**

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
potassium hydroxide	Rotta	LD50	Inntaka	333 mg/kg
2-butoxyethanol	Hamster	LD50	Inntaka	1414 mg/kg
2-butoxyethanol	Hamster	LD50	Snerting við húð	>2000 mg/kg
disodium metasilicate	Rotta	LD50	Inntaka	1152-1349 mg/kgbw
disodium metasilicate	Rotta	LD50	Snerting við húð	>5000 mg/kgbw
disodium metasilicate	Rotta	LC50 (dust)	Innöndun	>2060 mg/m ³
Sodium xylenesulphonate	Kanína	LD50	Snerting við húð	2000 mg/kg
Sodium xylenesulphonate	Rotta	LD50	Inntaka	7200 mg/kg

húðæting/húðerting:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Athugunar- tími	Ertingarstiki	Niðurstaða
2-butoxyethanol	Kanína	-	Engin gögn tiltæk	-	-	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Athugunar- tími	Ertingarstiki	Niðurstaða
2-butoxyethanol	Kanína	-	Engin gögn tiltæk	-	-	Vart varð við aukaverkanir (Mjög ertandi)

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta:

Vara/heiti innihaldsefnis	Próf	Niðurstaða
2-butoxyethanol	-	Merki um lungnabjúg birtast eftir nokkrar klst, aukast við áreynslu

Langvarandi áhrif:

Engin sérstök

Aðrar upplýsingar:

2-butoxyethanol: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
potassium hydroxide	Fiskur	LC50	96 klst.	80 mg/kg
2-butoxyethanol	Fiskur	LC50	96 klst.	1474 mg/l
2-butoxyethanol	Krabbasvif	EC50	48 klst.	1550 mg/l
2-butoxyethanol	Þörungar	EC50	72 klst.	911 mg/l
disodium metasilicate	Fiskur	LC50	96 klst.	210 mg/l
disodium metasilicate	Krabbasvif	EC50	48 klst.	1700 mg/l
disodium metasilicate	Þörungar	EC50	72 klst.	207 mg/l
Sodium xylenesulphonate	Þörungar	IC50	72 klst.	230 mg/l
Sodium	Fiskur	LC50	96 klst.	1000 mg/l

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

xylenesulphonate

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin gögn tiltæk

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
2-butoxyethanol	Engin gögn tiltæk	0.83	Engin gögn tiltæk
Sodium xylenesulphonate	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

EWC-kóði

07 06 Úrgangur frá á efnum fitu, sápu, þvottaefni, sótthreinsandi efni og snyrtivörum

Sérstök merkin

Á ekki við

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 - 14.4

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

ADR/RID

UN-nr.	Nafn/lýsing	Flokkur	Pökkunarflokkur	Flutningsflokkur (Jarðganga-kóði)
3266	ÆTANDI LÚTKENNDUR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S.	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

IATA

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG
3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.	8	II

Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):

Nei

14.5. Umhverfishættur

Á ekki við

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

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

Engin gögn tiltæk

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Takmarkanir á notkun:

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

Pungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

Á ekki við

Viðbótarupplýsingar:

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð

EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

Heimildir:

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna
Tilskipun Ráðsins 92/85/EBE um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.
Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.
H302, Hættulegt við inntöku.
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H332, Hættulegt við innöndun.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H315, Veldur húðertingu.
H312, Hættulegt í snertingu við húð.
H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

Skammstafanir og upphafsstafir

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af húðertingu og alvarlegum augnskaða vegna hennar byggist á pH-reglunni sem tekin er fram í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

Öryggisblaðið er vottað af

TAG

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.