



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

ÖRYGGISBLAÐ

RV Universal PLUS

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

RV Universal PLUS

UFI

5JE0-90R7-8006-KJ5G

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

PC35 Washing and cleaning products

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Rekstravörur

Réttarhálsi 2

IS-110 Reykjavík

Iceland

Tel.: +354 520 6666

Fax: +354 520 6665

www.rv.is

Netfang

sala@rv.is

Dagsetning öryggisblaðs

5.7.2023

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Varúð

Hættusetningar

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Varnaðarsetningar



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Almennt

-

Fyrirbygging

Notið augnhlífur/hlífðarhanska. (P280)

Viðbrögð

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. (P337+P313)

Geymsla

-

Förgun

-

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Enginn kunnuglegur.

Viðbótarmerking

UFI: 5JE0-90R7-8006-KJ5G

2.3. Aðrar hættur

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.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Poly(oxy-1,2-ethanediyl)- alpha-(2-propyl-heptyl)- omega-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1 EB-nr.: REACH: Vísitala nr. :	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.05 %)	
ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-00XX Vísitala nr. : 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega- hydroxy-, branched	CAS-nr.: 69011-36-5 EB-nr.: 500-241-6 REACH: 01-2119976362-32-0001 Vísitala nr. :	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 501.00 mg/kg) [19] Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.05 %)	

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

Aðrar upplýsingar

[9] Greint af ESB sem eitt af 26 sérstökum innihaldsefnum ilms, sem er þekkt fyrir að valda ofnæmisbólgu á húð (Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1223/2009)

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

5% - 15%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

< 5%

· EDTA (etýlendíamíntetraasetat) og sölt þess

· Ilmefni (HEXYL CINNAMAL)



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 öndunarferum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis

Snerting við augu

BERIST EFNID 1 AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægjið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Ef erting heldur áfram skal hafa samband við lækni. Haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur

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 lækinn 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 tafir

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Á ekki við.

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)

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

Engar sérstakar kröfur.

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

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

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

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 í vel lokuðum ílátum og verjið fyrir raka og ljósi. Ílátin skulu vera dagsett við opnun og prófuð reglulega fyrir tilvist peroxíða. Ekki má fara fram úr tímamörkum um geymslutíma.

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

Ráðlagt geymsluefni

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

Geymsluhitastig

Engar sérstakar kröfur.

Ósamrýmanleg efni

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

7.3. Sértæk, 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

ethanol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1900

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

propan-2-ol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 490

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 200

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 (631/2021).

DNEL

ethanol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	114 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	950 mg/m ³ 500 ppm
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	380 mg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	950 mg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	87 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	206 mg/kgbw/d



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kgbw/d

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	6.53 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	37 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	2.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	93.8 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	263 mg/kgbw/d

propan-2-ol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	89 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	89 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	178 mg/m ³
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1000 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	26 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	26 mg/kgbw/d
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	51 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	319 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	888 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	888 mg/kgbw/d

PNEC

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		119.4 µg/kg
Botnfall í sjó		11.94 µg/kg
Ferskvatn		4.36 µg/L
Jarðvegur		21.3 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		5.44 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)		544 ng/L
Sjór		436 ng/L
Skólpvinnslustöð		4.35 mg/L
Virk seyruvinnslustöð	Einstakt	>10.000 mg/l

propan-2-ol

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni	Einstakt	552 mg/kg
Ferskvatn	Einstakt	140,9 mg/l
Jarðvegur	Einstakt	28 mg/kg
Sjór	Einstakt	140,9 mg/l



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Skólpvinnslustöð	Einstakt	251 mg/l
------------------	----------	----------

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

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

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

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

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

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlíðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlíðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Engar sérstakar kröfur.

Húðhlífar

Engar sérstakar kröfur.

Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrílúmmí	0.38	>120	EN374-2, EN374-3, EN388



Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
------	--------------

Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.



9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Blátt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Góð

pH

11

Eðlismassi (g/cm³)

1,02



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Kinematic seigja

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

Agnaeinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

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

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

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.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

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

Niðurbrotshitastig (°C)

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.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

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

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

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

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

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.



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	300 - 2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	20000 ppm ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LC50
Niðurstaða:	14400 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	7000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Hundur
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD lo
Niðurstaða:	5500 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	500-2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	4570 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	13400 mg/kg ·

Húðæting/húðerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/agnerting

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Prófunaraðferð:	Bovine Corneal Opacity
Tegund:	



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd:
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir (Lítið ertandi)

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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 markliffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar

ethanol: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

propan-2-ol: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	10 - 100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	10 - 100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	7 dagar
Próf:	IC50
Niðurstaða:	5000 mg /l ·

Vara/innihaldsefnis	ethanol
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	13480 mg/l ·



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Vara/innihaldsefnis
Tegund: ethanol
Tímalengd: Krabbasvif
Próf: 48 klst.
Niðurstaða: EC50
5400 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Fiskur
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Þörungar
Tímalengd: 72 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Krabbasvif
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: propan-2-ol
Fiskur
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 9640-10000 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: propan-2-ol
Þörungar
Tímalengd: 72 klst.
Próf: EC10
Niðurstaða: 1800 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis
Tegund: propan-2-ol
Krabbasvif
Tímalengd: 24 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 9714-10000 mg/l ·

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis
Lífbrjótanleiki: Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Prófunaraðferð: Já
Niðurstaða:

Vara/innihaldsefnis
Lífbrjótanleiki: ethanol
Prófunaraðferð: Já
Niðurstaða: OECD 301 E
94%

Vara/innihaldsefnis
Lífbrjótanleiki: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Prófunaraðferð: Já
Niðurstaða: OECD 301 E
90%

Vara/innihaldsefnis
propan-2-ol



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 E
Niðurstaða: 95%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-alpha-(2-propyl-heptyl)-omega-hydroxy-
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis ethanol
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: 0.66
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: 2,7700
BCF: 98
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis propan-2-ol
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: 0,0500
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Ef efnið hefur ekki verið prófað reglulega fyrir peroxíðmyndun skal fara með úrganginn sem sprengifíman úrgang.

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði

20 01 29* Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
Waste group H:
Waste with low energy content

Samsettar umbúðir



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkaframs 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.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

Á ekki við.

Viðbótarupplýsingar

Yfirborðsvirku efni 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

Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð.

Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

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

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H302, Hættulegt við inntöku.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápsskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Öryggisblaðið er vottað af

Victoria

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.

Land-tungumál: IS-is