

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021 Útgáfa: 107.1

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : LP163/93 RI 006
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

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

Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf : Einungis til notkunar af fagaðila
Notkun efnisins/blöndunnar : Önnur hreinsiefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu, www.riepe.eu

Dreifiaðili

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins : sds@regartis.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Land/svæði	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Skaftahlíð 24 105 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]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur H225
Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur H319

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Veldur alvarlegri agnertingu.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættusetningar (CLP)

: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P370+P378 - Ef eldur kemur upp: Notið koltvísýringur (CO2), slökkvividuft, vatnsúði til að slökkva eldinn.
P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 - Fargið innihaldi/ílát hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023

Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

2.3. Aðrar hættur

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
etanól, etýlalkóhól	CAS-númer: 64-17-5 EB-númer: 200-578-6 Skrárnúmer EB: 603-002-00-5 REACH-númer: 01-2119457610-43	50 – 100	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319
asetón, própan-2-on, própanón	CAS-númer: 67-64-1 EB-númer: 200-662-2 Skrárnúmer EB: 606-001-00-8 REACH-númer: 01-2119471330-49	10 – 20	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 EUH066
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól	CAS-númer: 67-63-0 EB-númer: 200-661-7 Skrárnúmer EB: 603-117-00-0 REACH-númer: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336
bútanón, etýlmetýlketón	CAS-númer: 78-93-3 EB-númer: 201-159-0 Skrárnúmer EB: 606-002-00-3 REACH-númer: 01-2119457290-43	≤ 1	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 EUH066

Athugasemdir

: Innihaldsefni í samræmi við reglugerð um þvottaefni (648/2004/EB): Ilmefni, d-límonen,
Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið
- : Fjarlægjið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í hliðarlegu og leita læknaaðstoðar. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er).
: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef öndunareinkenni koma upp: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni.
: Farið strax úr fótum sem óhreinast af efninu. Skolið húð og þvoið hana svo rækilega með vatni og sápu. Ef einkenni eru viðvarandi skal hringja í lækni.
: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
: Skolið munninn. Drekið mikið af vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu

: Erting í augum.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Koltvísýringur, slökkviduft, Vatnsúði eða ýringur. Ef mikill eldsvoði breiðist út: Alkóhólþolin froða.
- Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Eldhætta : Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- Hætta á sprengingu : Getur myndað eld-/sprengifima blöndu gufu og lofts. Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð. Hætta á kvikni í efninu úr fjarlægð.
- Hættuleg niðurbrotsefni : Ónógur bruni getur myndað kolmónoxíð. Koltvísýringur.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Leiðbeiningar í eldsvoða : Rýmið svæðið. Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna.
- Eldvarnarhlífar : Farið ekki inn 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

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
- Neyðarráðstafanir : Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Útilokið alla mögulega eldgjafa. Andið ekki að ykkur gufu, reyk. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Komið í veg fyrir að rafstöðuhleðsla byggist upp.

Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Látið efnið ekki komast í umhverfið. Þynnið með miklu magni vatns. Ef mikið magn tapast skal hafa samband við sveitarfélög.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Takið upp með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, sýrubindandi eða almennt bindandi efnum). Safnið öllum úrgangi saman í viðeigandi og merkt ílát og fargið samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Notið verkfæri sem ekki gefa frá sér neista.
- Aðrar upplýsingar : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla 7: Meðhöndlun og geymsla. Sjá kafla 8 varðandi viðeigandi einstaklingshlífar. Upplýsingar um förgun úrgangs eftir hreinsun í 13. lið.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Góð loftræsting á vinnustað er nauðsynleg. Geymið fjarri opnum eldi, heitum yfirborðum og eldgjöfum. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Notið sprengipólinn búnað. Forðist að rafstöðuhleðsla byggist upp. Notið einstaklingshlífir. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur gufu, ýringi. Forðastu úðabrusamyndun. Fjarlægjið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Haldið fjarri matvælum og dýrafóðri.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
- Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt. Haldið fjarri hita og beinu sólarljósi.
- Ósamhæfar vörur : Geymið ekki nærri oxunarefnum.
- Sérstakar reglur um umbúðir : Geymsluflokkur: 3

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífir

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
OEL TWA	490 mg/m ³
	200 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

asetón, própan-2-on, própanón (67-64-1)

ESB - Vísbinding um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)

staðbundið heiti	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

asetón, própán-2-on, própánón (67-64-1)

Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	Aseton (2-própanón)
OEL TWA	600 mg/m ³
	250 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)

staðbundið heiti	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	Metýlmetýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
OEL TWA	145 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Vöktunaraðferðir

Vöktunaraðferðir	Váhrif á vinnustað - almennar kröfur um framkvæmd málsmeðferðar á mælingum hvarfmiðla.
------------------	--

DNEL og PNEC

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	8,238 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (almennigur)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	87 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	114 mg/m ³

PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	0,96 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,79 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	2,75 mg/l

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

PNEC (set)

PNEC í seti (ferskvatn)	3,6 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	2,9 mg/kg þurrvigt

PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag	0,63 mg/kg þurrvigt
----------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð	580 mg/l
-----------------------	----------

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	888 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	500 mg/m³ (8h)

DNEL/DMEL (almenningur)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	26 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	89 mg/m³ (24h)
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	319 mg/kg líkamsþyngdar/dag

PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	140,9 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	140,9 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	140,9 mg/l

PNEC (set)

PNEC í seti (ferskvatn)	552 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	552 mg/kg þurrvigt

PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag	28 mg/kg þurrvigt
----------------	-------------------

PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð	2251 mg/l
-----------------------	-----------

asetón, própan-2-on, própanón (67-64-1)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Bráð eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	2420 mg/m³
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	186 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	1210 mg/m³

DNEL/DMEL (almenningur)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	62 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	200 mg/m³
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	62 mg/kg líkamsþyngdar/dag

PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	10,6 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	1,06 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	21 mg/l

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023

Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

asetón, própán-2-on, própánón (67-64-1)	
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	30,4 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	3,04 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	29,5 mg/kg þurrvigt
bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	1,161 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	600 mg/m³
DNEL/DMEL (almenningur)	
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	31 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	106 mg/m³
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	412 mg/kg líkamsþyngdar/dag
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	55,8 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	55,8 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	284,74 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	284,74 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	22,5 mg/kg þurrvigt
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	709 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:
Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlíf:
Augnhlíf (EN 166). Hlíðargleraugu með hliðarvörnum

Húðvörn

Húð- og líkamshlíf:
Notið hentugan hlífðarfatnað. Efnaþolnir öryggisskór

Handahlíf:
Efnaþolnir hanskar (í samræmi við Evrópustaðal ISO 374-1 eða jafngilt). Ráðlagður efniviður: Hanskar úr bútýlgúmmí. VITON hanskar. Fylgið sérstökum ráðleggingum hanskaframleiðandans þegar þið veljið viðeigandi þykkt, efni og gegndræpi.

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023

Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

Öndunarhlíf			
Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
Gassíur	A/P2	Skammvinn váhrif	Ekki í boði

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:
Forðist losun út í umhverfið.

Aðrar upplýsingar:
Þvöð hlífðarbúnað og fatnað áður en hann er notaður aftur. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Þvöð ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Rautt
Lykt	: Ekki tiltækt
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: -80 °C
Suðumark	: > 65 °C
Eldfimi	: Á ekki við
Neðri sprengimörk	: 2,5 vol %
Efri sprengimörk	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Blossamark	: < 21 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hítastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: 7 – 9
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Uppleysanlegt í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: 247 hPa (67-64-1)
Eðlismassi	: 81 gr/cm³
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið alla eldgjafa.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LD50 um munn, rotta	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Innöndun - Rottur	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	> 20 mg/l/4klst.

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

LD50 um munn, rotta	4570 mg/kg
LD50 um munn	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 um húð, rotta	13400 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	30 mg/l/4klst.

asetón, própan-2-on, própanón (67-64-1)

LD50 um munn, rotta	5800 mg/kg
LD50 um húð, kanína	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	76 mg/l/4klst.

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

LD50 um munn, rotta	3300 mg/kg
LD50 um húð, kanína	5000 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	34,5 mg/l
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	40 mg/l/4klst.

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
pH: 7 – 9

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.
pH: 7 – 9

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum).

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023

Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

asetón, própán-2-on, própánón (67-64-1)	
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin várhif	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að trufla innkirtlastarfsemi. : Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	
LC50 - Fiskur [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	> 100 mg/l kyrrstöðuprófun

própán-2-ól, ísó própýl alkóhól, ísó própánól (67-63-0)	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Fiskur [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Krabbadýr [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Aðrar lagarlífverur [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

asetón, própán-2-on, própánón (67-64-1)	
LC50 - Fiskur [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Fiskur [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krabbadýr [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Aðrar lagarlífverur [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96 klst. - Þörungur [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	
LC50 - Fiskur [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	1382 mg/l

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

LP163/93 RI 006	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Engar upplýsingar tiltækar.
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,72 gr O ₂ /g efni (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,23 gr O ₂ /g efni (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BOD (% af ThOD)	49 % ThOD
Lífniðurbrot	53 % 5d BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

LP163/93 RI 006	
Uppsöfnun í lífverum	Engar upplýsingar tiltækar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

LP163/93 RI 006	
Vistfræði - jarðlag	Engar upplýsingar tiltækar.

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

LP163/93 RI 006	
Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar	
Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar	

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg áhrif á umhverfið af völdum eiginleika til truflana á innkirtlum	: Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.
--	---

12.7. Önnur skaðleg áhrif

LP163/93 RI 006	
Aðrar upplýsingar	Hellið ekki í fráveitu eða í umhverfið

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Þjónusta vegna skólpörgunar	: Fargið úrgangi ekki í holræsi.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Mælt er með endurvinnslu frekar en förgun eða brennslu.
Viðbótarupplýsingar	: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Á að farga sem hættulegum úrgangi. Fleygið ekki með heimilisrusli.
Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang	: Forðist losun út í umhverfið.

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

HP-kóði

: HP3 - „Eldfimt“

- eldfimur vökvaúrgangur: vökvaúrgangur með blossomark að hámarki 60 C eða úgangsgasolíur, dísilolíur og léttar olíur til upphitunar, með blossomarki milli ≥ 55 C og ≤ 75 C;
 - Loftkeikjandi fastur eða fljótandi úrgangur: fastur eða fljótandi úrgangur sem, jafnvel í litlu magni, er líklegt að kvikni í innan fimm mínútna frá snertingu við andrúmsloft;
 - eldfimur, fastur úrgangur: fastur úrgangur sem kviknar auðveldlega í eða gæti valdið eða stuðlað að bruna með núningi;
 - eldfimur, loftkenndur úrgangur: loftkenndur úrgangur sem er eldfimur í andrúmslofti við 20 C og staðalþrýsting 101,3 kPa;
 - úrgangur sem hvarfast við vatn: úrgangur sem, í snertingu við vatn, gefur frá sér eldfimar lofttegundir í hættulegu magni;
 - annar eldfimur úrgangur: eldfimar gufur, eldfimur sjálflitandi úrgangur, eldfim lífræn peroxíð og eldfimur sjálfhvarfgjarn úrgangur.
- HP4 - „Ertandi efni – erting á húð og augnskaði:“ úrgangur sem við áburð getur valdið ertingu á húð eða augnskaða.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1993 ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S. (etanól, etýlalkóhól ; asetón, própán-2-on, própánón), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei Sjávarmengandi: Nei EmS-No. (Eldur): F-E EmS-No. (Spillage): S-E	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : F1
 Sérákvæði (ADR) : 274, 601, 640D
 Takmarkað magn (ADR) : 1l

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023 Tekur við af útgáfu: 20.08.2021 Útgáfa: 107.1

Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T7
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankakóði (ADR)	: LGBF
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2, S20
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 33
Appelsínugular plötur	:



Jarðganga-kóði (ADR)	: D/E
----------------------	-------

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 274
Takmarkað magn (IMDG)	: 1 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Stowage category (IMDG)	: B

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 364
Hámarksmagn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3H

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274, 601, 640D
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274, 601, 640D
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T7

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017	Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878	Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023	Tekur við af útgáfu: 20.08.2021	Útgáfa: 107.1
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma	: TP1, TP8, TP28			
fyrir efni í lausu (RID)				
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF			
Flutningsflokkur (RID)	: 2			
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE7			
hættuauðkennisnúmer	: 33			

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Vottunarlísti ESB (REACH viðauki XVII)

Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(a)	LP163/93 RI 006 ; etanól, etýlalkóhól ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópánól ; asetón, própán-2-on, própánón ; bútanón, etýlmetýlketón	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F
3(b)	LP163/93 RI 006 ; etanól, etýlalkóhól ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópánól ; asetón, própán-2-on, própánón ; bútanón, etýlmetýlketón	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándíatalísta

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC lístanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP lístanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlístanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur efni sem skráð eru á lísta yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

II. VIÐAUKI TILKYNNINGARBÆR FOREFNI SPRENGIEFNA

Lísta yfir efni ein og sér eða í blöndum eða í efnum sem tilkynna skal um grunsamleg viðskipti og meiriháttar hvörf og þjófnað innan 24 klst.

Heiti	CAS-númer	Sameinaður nafnakerfiskóði (CN)	Sameinaður nafnakerfiskóði fyrir blöndu án ífna sem mun ákveða flokkun undir öðrum CN kóða
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Heiti	CN tilnefning	CAS-númer	SAT-númer	Flokkur, Undirflokkur	Þröskuldur	Viðauki
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. flokkur		Viðauki I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. flokkur		Viðauki I

15.2. Efnaöryggismat

Engar nánari upplýsingar tiltækar

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt
15.1	REACH viðauki XVII	Breytt

Skammstafanir og hánefni:	
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
EC50	Miðgildi hrifstyrks
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
SDS	Öryggisblað
PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

- Gagnalind
- Ráðleggingar um þjálfun
- : ECHA Leiðbeiningar um samantekt öryggisblaða

ECHA C&L birgðagrunnur. Öryggisgögn birgis.

: Gefið starfsmönnum öryggisblað. Fylgið almennum reglum um meðhöndlun efna og/eða efnablandna. Eðlileg notkun þessarar afurðar felur í sér notkun í samræmi við leiðbeiningar á umbúðunum.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur

LP163/93 RI 006

Útgáfudagur: 21.3.2017

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 21.3.2023

Tekur við af útgáfu: 20.08.2021

Útgáfa: 107.1

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á markliffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Samkvæmt prófunargögnum
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	H319	Útreikningsaðferð

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.