

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Efnablanda
Viðskiptaheiti	: Keno™ sept L
Vörukóði	: 598
Vörutegund	: Sótthreinsiefni fyrir hendur
Vöruhópur	: Sótthreinsir

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur	: Fagnotkun
Notkun efnisins/blöndunnar	: Sjá vörutilkynningu fyrir nákvæmar upplýsingar.

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Neyðarsímanúmer

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

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
Sértæk eitruhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif	H336

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

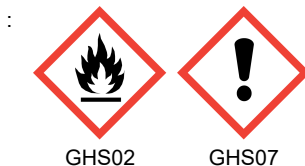
Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta
: Ísóprópánólí

Inniheldur

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Hættusetningar (CLP)	: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 - Veldur alvarlegri augnertingu. H336 - Getur valdið sljóleika eða svíma.
Varnaðarsetningar (CLP)	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. P405 - Geymist á læstum stað. P378 - Use for extinction All extinguishing media can be used. P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.

2.3. Aðrar hættur

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

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 er 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%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Efnablanda

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Ísóprópanóli	CAS-númer: 67-63-0 EB-númer: 200-661-7 Skránumer EB: 603-117-00-0	≤ 75	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336
Chlorhexidine digluconate	CAS-númer: 18472-51-0 EB-númer: 242-354-0 Skránumer EB: 18472-51-0 Ex REACH-númer: 01-2119946568-22	0,1 – 1	Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410

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 látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Skolið strax með miklu vatni. Leitið strax lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið	: Rinse mouth. Taktu á sjúkrahús.

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

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Hósti. Mæði. Höfuðverkur.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Lítillega ertandi fyrir augu ef bein snerting á sér stað.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst	: Brennandi tilfinning. Hósti. Krampar. Getur valdið bruna eða ertingu á fódöringum í munni, hálsi og meltingarvegi. Inntaka lítils magns þessa efnis hefur mjög skaðleg áhrif á heilsu.

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

Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Þurr duft. Alkóhólfróða. koltvísýringur (CO2). Mikið magn af vatni.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Þessi vara er eldfim.
Hætta á sprengingu : Ekki gert ráð fyrir að eldur / sprengihætta við eðlilegar notkunaraðstæður.
Hvarfgirni gaisro atveju : Getur gefið frá sér hættulegar gastegundir við háan hita.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir : Klæðist brunapolnum/eldþolnum/eldtefjandi fatnaði. Fjarlægjið alla fkeikjuvalda ef það er óhætt.
Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát í snertingu við hita.
Eldvarnarhlífur : Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Komið ekki í eldsvæðinu án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þar á meðal öndunarvörn. Klæðist brunapolnum/eldþolnum/eldtefjandi fatnaði. Hitapolnir hanskar.
Aðrar upplýsingar : Efnið getur brotnað niður og gefið frá sér eitruðar gastegundir þegar það er í snertingu við mikinn hita.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Þjálfað hreinsunarstarfsfólk skal sjá um leka og það skal nota viðeigandi öndunarbúnað og augnhlífur. Stöðvið leka ef það er óhætt. Komið í veg fyrir að efnið komist í fráveitukerfi, kjallara og vinnugryfjur eða á aðra staði þar sem samansöfnun þess getur verið hættuleg.

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Forðist að óparfa snertingu við efnið. Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Tryggið viðeigandi loftræstingu. Andið ekki inn gufu.
Neyðarráðstafanir : Snertið ekki eða gangið á afurð sem hefur hellst niður. Rýmið svæðið. Andið ekki inn gufu. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".
Neyðarráðstafanir : Snertið ekki efni sem lekið hefur. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Stöðvið leka ef það er óhætt. Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Stöðvið lekann ef áhættulaust er að gera slíkt. Safnið upp því sem hellist niður. Notaðu viðeigandi förgun ílát.
Hreinsunaraðferðir : Hreinsið upp efnaleifar eins fljótt og hægt er. Notið hentugt uppsogsefni til þess.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Engar nánari upplýsingar tiltækar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Bannað að fara með opinn eld, neista og reykingar bannaðar. Meðhöndlið í samræmi við góðar hollustu- og öryggisstarfsvenjur.

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Hreinlætisráðstafanir : Meðhöndlið í samræmi við góðar hollustu- og öryggisstarfsvenjur.

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

Geymsluskilyrði : halda aðeins í upprunalegum umbúðum á köldum, vel loftræstum stað. Geymið ekki í corrodable málm. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Látið ekki frosna.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Ísóprópanóli (67-63-0)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

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

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, um húð	5 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, við innöndun	0,42 mg/m ³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, um munn	0,03 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, við innöndun	0,1 mg/m ³
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, um húð	3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	0,002 mg/l (Assessment factor: 10)
PNEC í vatni (sjór)	0,0002 mg/l (Assessment factor: 100)
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	0,002 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	0,433 mg/kg þurrvigt (Assessment factor: 10)
PNEC í seti (sjór)	0,0433 mg/kg þurrvigt (Assessment factor: 100)
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	5,26 mg/kg þurrvigt (Assessment factor: 100)
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	0,25 mg/l (Assessment Factor: 100)

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Ísóprópanóli (67-63-0)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, um húð	888 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, við innöndun	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, um munn	26 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrif - altæk einkenni, við innöndun	89 mg/m ³
Langvinn eiturrif - 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 (ósamfelt, 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 (um munn)	
PNEC um munn (annars stigs eitrun)	160 mg/kg í matvælum
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	2251 mg/l

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:

Ekki krafist.

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:

Ekki krafist.

Handahlífur:

Ekki krafist.

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Ekki krafist.

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Aðrar upplýsingar:

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Veita staðbundna útblástur eða almenna loftræstingu.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: blár.
Útlit	: Slímkennt.
Lykt	: Alcohol.
Lyktarmörk	: Efnioð var ekki prófað
Bræðslumark	: Efnioð var ekki prófað
Frostmark	: Efnioð var ekki prófað
Suðumark	: 90 °C
Eldfimi	: Eldfimir vökvi og gufa
Oxunareiginleikar	: Efni sem ekki er oxandi samkvæmt viðmiðum EB.
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: 17 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Efnioð var ekki prófað
Hitastig niðurbrots	: Efnioð var ekki prófað
pH	: ≈ 7
Eðlisseigja	: 5,682 mm ² /s
Skriðseigja	: < 5 mPa.s
Leysanleiki	: Vatn: 100 % Etanol: Efnioð var ekki prófað Eter: Efnioð var ekki prófað Asetón: Efnioð var ekki prófað Lífrænt leysiefni: Efnioð var ekki prófað
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Efnioð var ekki prófað
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Efnioð var ekki prófað
Gufuprýstingur	: 0,048 hPa
Gufuprýstingur við 50°C	: Efnioð var ekki prófað
Prýstingsmörk	: Efnioð var ekki prófað
Eðlismassi	: ≈ 0,88 kg/l
Hlutfallslegur eðlismassi	: Efnioð var ekki prófað
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Efnioð var ekki prófað
Hlutfallslegur eðlismassi mettaðrar gas-/loftblöndu	: Efnioð var ekki prófað
Kornastærð	: Á ekki við
Dreifing kornastærðar	: Á ekki við
Lögun korna	: Á ekki við
Myndhlutfall korna	: Á ekki við
Staða samsafns agna	: Á ekki við
Staða samssöfnunar agna	: Á ekki við
Sértækur yfirborðsflötur korna	: Á ekki við
Rykmyndunarstig agna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Hitamörk : Efnioð var ekki prófað

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútylasetat=1) : Efnioð var ekki prófað

Hlutfallslegur uppgufunarhraði (etri=1) : Efnioð var ekki prófað

Afstæður uppgufunarhraði (vatn=1) : Efnioð var ekki prófað

Afstæður uppgufunarhraði (etanól=1) : Efnioð var ekki prófað

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Ekkert við hefðbundin skilyrði.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt við ráðlögð notkunar- og geymsluskilyrði sem tekin eru fram í kafla 7.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg viðbrögð þekkt við eðlilegar notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Þenslu. Opinn eldur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

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

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

Keno™ sept L

LD50 um munn, rotta	4700 – 5840 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	46,5 mg/l/4klst.

Ísóprópanóli (67-63-0)

LD50 um munn, rotta	5840 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
---------------------	---

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað
pH: ≈ 7
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.
pH: ≈ 7
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Ísóprópanóli (67-63-0)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
---	-----------------------------------

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

Keno™ sept L

Eðlisseigja	5,682 mm ² /s
-------------	--------------------------

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað

Ísóprópanóli (67-63-0)

LC50 - Fiskur [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fiskur [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Keno™ sept L

ThOD	ca. 2,7 gr O ₂ /g efni
BOD (% af ThOD)	> 80 % ThOD
Lífniðurbrot	> 95% OECD 303 - 80% > 20 d

Ísóprópanóli (67-63-0)

Lífniðurbrot	95 %
--------------	------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Keno™ sept L

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	Efnið var ekki prófað
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	Efnið var ekki prófað

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	-1,81
---	-------

Ísóprópanóli (67-63-0)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	0,05
---	------

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur) : Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Má ekki losa í niðurfall, vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Hættulegt úrgangur vegna eiturhrifa. Forðist losun út í umhverfið. Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
Þjónusta vegna skólpörgunar : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Þegar ílátin eru fullkomlega tóm er hægt að endurnýta þau á sama hátt og aðrar umbúðir. Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir. Forðist losun út í umhverfið.
Viðbótarupplýsingar	: Förgun úrgangs samkvæmt tilskipun 2008/98/ESB, sem nær til úrgangs og hættulegs úrgangs. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62. Lög frá 13. júní 2013 um meðferðina á pakkningum og pakkningaúrgangi (J. o L. 2013, 888. atriði, eins breytingar segja, samsteyptur texti J. o L. 2020, 1114. atriði).
Umhverfisvernd - úrgangur	: Forðist losun út í umhverfið.
Evrópulist yfir úrgangskóða (LoW)	: 07 06 01* - vatnskenndir þvottavökvar og stofnlausnir

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR)	: UN 1219
UN-númer (IMDG)	: UN 1219
UN-númer (IATA)	: UN 1219
UN-númer (ADN)	: UN 1219
UN-númer (RID)	: UN 1219

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: ÍSÓPRÓPANÓL (ÍSÓPRÝLALKAHÓL)
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Rétt sendingarheiti (IATA)	: Isopropanol
Rétt sendingarheiti (ADN)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Rétt sendingarheiti (RID)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Lýsing á flutningsskjali (ADR)	: UN 1219 ÍSÓPRÓPANÓL (ÍSÓPRÝLALKAHÓL), 3, II, (D/E)
Lýsing á flutningsskjali (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Lýsing á flutningsskjali (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Lýsing á flutningsskjali (ADN)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II
Lýsing á flutningsskjali (RID)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR)	: 3
Varúðarmerki (ADR)	: 3



IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG)	: 3
Varúðarmerki (IMDG)	: 3



IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA)	: 3
Varúðarmerki (IATA)	: 3



Keno™ sept L

Öryggisblað

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

ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : 3
Varúðarmerki (ADN) : 3
:



RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : 3
Varúðarmerki (RID) : 3
:



14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR) : II
PökkIMDGarhópur (IMDG) : II
Umbúðaflokkur (IATA) : II
Umbúðaflokkur (ADN) : II
PökkRIDarhópur (RID) : II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei
Sjávarmengandi : Nei
Aðrar upplýsingar : Hriensið alla leka, hversu litlir sem þeir eru og ef hægt er án þess að taka óþarfa áhættu

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir við flutning : Tryggið að ökumaður sé meðvitaður um mögulegar hættur farmsins og að hann viti hvað gera skuli ef slys eða neyðartilfalli koma upp, Bannað að fara með opinn eld, neista og reykingar bannaðar, Geymið almenningi í burtu frá hættusvæði, GERIÐ SLÖKKVILIÐI VIÐVART SAMSTUNDIS

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : F1
Sérákvæði (ADR) : 601
Takmarkað magn (ADR) : 1l
Lágmarkað magn (ADR) : E2
Pökkunarákvæði (ADR) : P001, IBC02, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR) : MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR) : T4
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR) : TP1
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

Takmarkað magn (IMDG) : 1 L
Undanþegið magn (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Pakkningarleiðbeiningar (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Eldur)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B
Blossamark (IMDG)	: 12°C c.c.
MFAG-nr.	: 127

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
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A180
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 601
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)	: 601
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Ákvæði um samþökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T4
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1
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

15.1.1. Reglugerðir ES

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

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

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.

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni
Inniheldur engin efnasambönd sem hljóta reglugerð (EB) 2019/1148 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun forefna fyrir sprengjagerð.

Aðrar upplýsingar, takmarkanir og bönn : Tryggið að öllum landsbundnum/staðarbundnum reglugerðum sé fylgt eftir. PIC-reglugerð (649/2012) - Útflutningur og innflutningur hættulegra, kemískra efna. {0} fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflytning hættulegra, kemískra efna.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Engar nánari upplýsingar tiltækar

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:

CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttistuðull
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
EC50	Miðgildi hrifstyrks
ED	Innkirtlatruflandi eiginleikar
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
IOELV	Vísbending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Skammstafanir og hánefni:	
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
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir iðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
TLM	Miðgildisþolmörk
TRGS	Tæknireglur fyrir hættuleg efni
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
WGK	Vatnshættuflokkur
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind

: REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þakningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006. Fljótandi efni eða blöndur sem eru taldar hættulegar í samræmi við tilskipun 1999/45/EB eða sem uppfylla viðmiðanirnar fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem tilgreindir eru í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Flokkun þessarrar afurðar varðandi húð og auga var fengin með brúunarreglu (svo sem þynningu, innreikningi innan eins hættuflokks eða efnislega svipaðra blandna; með eða án sérfræðinga) samkvæmt 3 mgr. 9 gr. og 4 mgr. 9 gr. reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

Aðrar upplýsingar

: FYRIRVARI UM ÁBYRGÐ Upplýsingar þessa öryggisblaðs eru fengnar frá heimildum sem taldar eru traustar. Upplýsingarnar eru gefnar upp án ábyrgðar á réttleika þeirra, hvort sem sú ábyrgð er tekin skýrlega fram eða gefin til kynna. Skilyrði eða aðferðir meðhöndlunar, geymslu, notkunar eða förgunar vörunnar eru ekki undir okkar stjórn og okkur er ekki kunnugt um slíkt. Vegna þessa sem og annarra ástæðna öxlum við ekki ábyrgð og afsöllum okkur ábyrgð á tapi, skemmdum eða kostnaði sem upp kemur eða tengist meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar. Þetta öryggisblað var búið til fyrir þessa vöru og það má einungis nota með henni. Ef varan er notuð sem innihaldsefni í annarri vöru getur verið að þetta öryggisblað eigi ekki við.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Keno™ sept L

Öryggisblað

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

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 1. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif

SDSCLP3

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