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

1.1. Vörukenni

Vöruheiti: **00010 Dark & Black Wax**

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

Viðeigandi notkun: vara til bílaumhirðu.

Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirliggjandi

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nowy Samochód S.A.
ul. Kramarska 3/5
61-765 Poznań
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Flam. Sol. 1
H228 Eldfimt, fast efni.
Skin Irrit. 2
H315 Veldur húðertingu.
STOT SE 3
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
Aquatic Chronic 2
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Viðvörunarorð **HÆTTA**

Hættumerki

Hættuleg innihaldsefni

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, 2-25% arómatar; Steinolía (úr jarðolíu).

Hættusetningar

H228 Eldfimt, fast efni.
H315 Veldur húðertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
Forvarnir	
P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.
Viðbrögð	
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Geymsla	
Á ekki við	
Förgun	
P501	Fargið innihaldi/íláti í viðeigandi, merktar sorptunnur í samræmi við innlendar reglugerðir.

Aðrir hlutar merkimiða

EUH208	Inniheldur bensýlalkóhól. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur

Innihaldsefni vörunnar falla ekki undir skilyrði PBT eða vPvB í samræmi við 13. viðauka REACH reglugerðarinnar.
Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika,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. Blöndur

Efnisþættir	Vörukenni	CLP-flokkun		%
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, 2-25% arómatar	Index: -- CAS: -- EC: 919-446-0 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H411	45 - ≤ 55
Steinolía (úr jarðolíu)	Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 EC: 232-366-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	15 - ≤ 25

Nónan [2]	Index: -- CAS: 111-84-2 EC: 203-913-4 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	≤ 10
Xýlen [2] [3]	Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: --	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	< 3
1,2,4-trímetýlbensen [2] [3]	Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH: --	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	< 3
Parafínvax og kolvetnisvax [2]	Index: -- CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: --	Eye Irrit. 2	H319	≤ 1
Etýlbensen [2] [3]	Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH: --	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	< 1
Oktan [2]	Index: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1 Athugasemd C	H225 H315 H304 H336 H400 H410	< 1
Tólúen [2] [3]	Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: --	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H315 H361d H336 H373 H304	< 0,3
Bensýlalkóhól [1]	Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H302 H317 H319	≤ 0,1

Kúmól [2] [3] Ísóprópýlbensen (kúmen)	Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 REACH: --	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H350 H411	< 0,1

Athugasemdir

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16

[1] Sértækum styrkleikamörkum
Bensýlalkóhól [CAS 100-51-6]
Inntaka: ATE = 1 200 mg/kg lk.

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað (landsbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif)

[3] Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Sambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum

[4] SVHC: efni sem eru á skránni sem var komið á fót í samræmi við 1. mgr. 59. gr.

Athugasemd C: Sum lífræn efni má setja á markað annaðhvort sem tiltekna hverfu eða sem blöndu nokkurra hverfna. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina á merkimiðanum hvort efnið er tiltekin hverfa eða blanda hverfna.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Eftir snertingu við húð

Fjarlægja mengaðan fatnað, þvo húðina nákvæmlega með vatni og sápu.
Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Vernda óáreitta augað, taka augnlinsur úr.
Augu sem hafa óhreinkast skal skola nákvæmlega með vatni í 10-15 mínútur.
Varast að beina sterkri vatnsbunu á augað; hætta á að skemma hornhimnuna.
Ef að upp koma einkenni sem valda áhyggjum skal hafa samband við lækni.

Ef að efnið er innbyrt

Ekki framkalla uppköst.
Skolið munninn með vatni.
Ekki gefa meðvitundarlausum einstakling neitt til inntöku.
Leitið læknisaðstoðar ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann.

Eftir öndunarvegir verða fyrir áreiti

Fara með slasaða út í ferskt loft, tryggja hita og ró.
Hafa samband við lækni ef einkenni valda áhyggjum.

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

Snerting við húð: Getur valdið roða, sviða, ertingu, þurrki, ofnæmisviðbrögðum.
Snerting við augu: Getur valdið sviða, táramyndun, roða í slímhúð augna.
Inntaka: Getur valdið ógleði, uppköstum, kviðverkjum.
Inndöndun: Hár styrkur gufu og úða getur valdið höfuðverk, svima, syfju.

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

Meðhöndla með einkennameðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Heppileg slökkviefni

slökkviduft, slökkvifroða (alkohólþolin), CO2, vatnsúði, sandur.

Óheppileg slökkviefni

vatnsbuna – hætta á dreifingu elds.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldfimt, fast efni.

Brennsluafurðir

Við bruna geta myndast skaðlegar lofttegundir sem innihalda m.a. kolefnisoxíð (COx), köfnunarefnisoxíð (NOx) og önnur óþekkt efni sem brotna niður við varma. Forðist að anda inn brennsluafurðum, það getur stefnt heilsu í hættu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Almennur öryggisbúnaður ætlaður fyrir eldsvoða.

Ekki skal dvelja á svæði með eldhættu án viðeigandi efnaþolins hlífðarbúnaðar og öndunartækis með sjálfstæðu loftstreymi.

Ílát sem stafar hætta af eldi skal kæla í öruggri fjarlægð með vatnsúða. Ekki leyfa slökkvivatni að komast í frárennsli. Safna notuðum slökkvibúnaði.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Hindra skal aðgang óviðkomandi að hættusvæðinu þar til viðeigandi hreinsunaraðgerðum er lokið. Gæta skal þess að aðeins þjálfaðir starfsmenn sjái um að eiga við bilunina og afleiðingar hennar. Í tilfelli mikils leka skal einangra hættusvæðið.

Forðast að menga húð og augu. Tryggja góða loftræstingu.

Nota viðeigandi persónuhlífar. Fjarlægja eldsupptök og opinn eld, lýsa yfir reykingarbanni.

Ekki ganga yfir vöru sem hefur losnað – hætta á að renna.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ef að mikið magn af blöndunni losnar skal framkvæma aðgerðir sem miða að því að hindra dreifingu í umhverfinu. Tilkynna viðeigandi björgunaraðilum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Koma skemmdum umbúðum fyrir í bráðabirgða umbúðum.

Safna saman með tækjabúnaði og koma fyrir í merktum ílátum.

Meðhöndla samansafnað efni eins og úrgang.

Hreinsa og lofta rýmið.

Ekki nota tæki sem mynda neista.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Meðferð úrgangs af vörunni – sjá 13. kafla blaðsins. Persónuhlífar – sjá 8. kafla blaðsins.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Fara eftir almennum öryggis- og hreinlætisreglum.

Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak.

Nota persónuhlífar.

Forðast að óhreinka augu og húð.

Tryggja nægjanlega loftræstingu.

Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.

Geyma ónotuð ílát tryggilega lokuð.

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

Hlífið gegn beinu sólarljósi.

Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

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

Geymist aðeins í upprunalegum, tryggilega lokuðum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað.

Geymist ekki saman með matvælum eða dýrafóðri.

Geymið ekki með ósamrýmanlegum efnum.

Geymist fjarri beinu sólarljósi og öllu sem getur valdið íkveikju.
Forðast rafstöðuafhleðslu.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engin gögn tiltæk.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	CAS	Fyrir 8 tíma		Þakgildi		Ath.
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Nónan	111-84-2	200	1100	-	-	
Trímetýlbensen	95-63-6	20	100	-	-	
Trímetýlbensen	95-63-6	20	100	-	-	
Parafínreykur	8002-74-2	-	2	-	-	
Dímetýlbensen (xýlen)	1330-20-7	25	109	100	442	H
Etýlbensen	100-41-4	50	200	200	884	H
Kúmen (ísóprópýlbensen)	98-82-8	20	100	50	250	H
Oktan	111-65-9	200	935	-	-	
Fenýlmetan (tolúen, metýlbensen)	108-88-3	25	94	50	188	H

DNEL/PNEC

á ekki við

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Fylgja almennum reglum varðandi öryggi og hreinlæti. Við vinnu skal ekki borða, drekka né reykja tóbak. Forðast að óhreinka húð og augu. Þvo hendur fyrir hlé og að vinnu lokinni.
Tryggja næga staðbundna loftræstingu á starfsstöðvum og almenna loftræstingu.
Útvega öryggissturtur og augnskolunaraðstöðu.

Einstaklingsverndarráðstafanir

Vernd augna

Nota þétt hlífðargleraugu ef hætta er á að menga augu (EN ISO 16321-1).

Vernd handa

Nota skal viðeigandi hanska sem þola notkun vörunnar (EN 374).
Efni hanska: PVC
Við notkun á hlífðarhönskum í snertingu við kemísk efni þarf að hafa í huga að tilgreind uppgefin virkni og samsvarandi tími gegnflæðis tákna ekki raunverulegan hlífðartíma á tilteknum starfsstað þar sem margir þættir hafa áhrif á þessa vernd eins og t.d. hitastig, virkni annarra efna o.þ.h. Mælt er með ef skipta um hanska tafarlaust ef að sýnileg verða hvers kyns merki

um slit, skemmdir eða breytingar á útliti (litur, teygjanleiki, lögun). Fara eftir notkunarleiðbeiningum framleiðanda ekki aðeins hvað varðar notkun hanskanna en einnig hreinsun þeirra, viðhald og geymslu. Einnig er mikilvægt að taka hanskana af á réttan hátt til að koma í veg fyrir að hendur mengist við það.

Líkamsvörn

Notið hlífðarfatnað.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Vernd öndunarvega

Við viðeigandi loftræstingu er hún ekki nauðsynleg.

Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

Hættur vegna varma

á ekki við

Ráðstafanir gegn váhrifum á umhverfi

Forðist að losa í umhverfið, ekki skola í niðurföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1.	**Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**	
	Eðlisástand	Fast
	Litur	Blár
	Lykt	Einkennandi
	Bræðslumark/frostmark	Engin gögn tiltæk
	Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil	140-310 °C (8008-20-6)
	Eldfimi	Eldfimt, fast efni.
	Neðri og efri sprengimörk	0,6-7,0 % vol. (8008-20-6)
	Blossamark	á ekki við
	Sjálfsíkveikjuhitastig	230°C (8008-20-6)
	Niðurbrotshitastig	á ekki við
	Sýrustig	Engin gögn tiltæk
	Eðlisseigja	á ekki við
	Leysni	Óleysanlegt í vatni
	Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)	á ekki við
	Gufuþrýstingur	á ekki við
	Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	Engin gögn tiltæk
	Hlutfallslegur eðlismassi gufu	á ekki við
	Einkenni sem varða agnir	Engin gögn tiltæk
9.2.	**Aðrar upplýsingar**	
	Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	Engin gögn tiltæk
	Önnur öryggiseinkenni	Engin gögn tiltæk

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgjörn vara. Hættuleg fjölliðun á sér ekki stað.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Við rétta notkun og geymslu er varan stöðug.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleg útvermin efnahvörf við snertingu við sterk oxandi efni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist beint sólarljós, hita- og neistagjafa. Ekki nota tæki sem mynda neista.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Steinolía (úr jarðolíu) [CAS: 8008-20-6]

LC_{50} (Innöndun, rotta) > 5,28 mg/l/4h

Xýlen [CAS: 1330-20-7]

LC_{50} (Innöndun, rotta) 6700 ppm/4h

LD_{50} (inntaka, rotta) 3523 mg/kg

1,2,4-trímetýlbensen [CAS 95-63-6]

LC_{50} (Innöndun, rotta) 18 mg/m³/4h

LD_{50} (inntaka, rotta) 5000 mg / kg

LD_{50} (húð, rotta) 3440 mg/kg

Etýlbensen [CAS: 100-41-4]

LD_{50} (inntaka, rotta) 3500 mg/kg

LD_{50} (húð, kanína) 17,8 ml/kg

Oktan [CAS: 111-65-9]

LC_{50} (Innöndun, rotta) > 24,88 mg/l/4h

Tólúen [CAS 108-88-3]

LD_{50} (inntaka, rotta) 5580 mg/kg

LC_{50} (Innöndun, rotta) 25,7 mg/l/4h

LD_{50} (húð, kanína) > 5000 mg/kg

Bensýlalkóhól [CAS 100-51-6]

LC_{50} (inntaka, rotta) > 4178 mg/m³/4h

LD_{50} (Innöndun, rotta) 1,55 ml/kg

Kúmól [CAS: 98-82-8]

LD_{50} (inntaka, rotta) 2700 mg/kg

LD_{50} (húð, kanína) > 3160 mg/kg

Húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta
Á grundvelli fyrirliggjandi gagna eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar
Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

Aðrar upplýsingar
Engin gögn tiltæk

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Nónan [CAS 111-84-2]
EC_{50} (Hryggleysingjar) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna
1,2,4-trímetýlbensen [CAS 95-63-6]
LC_{50} (fiskur) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas
LC_{50} (Hryggleysingjar) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna
EC_{50} (þörungar) 2,356 mg/l / 96 h
Etýlbensen [CAS: 100-41-4]
LC_{50} (fiskur) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia
EC_{50} (Hryggleysingjar) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna
EC_{50} (þörungar) 5,4 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata
Oktan [CAS: 111-65-9]
EC_{50} (Hryggleysingjar) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna
Tólúen [CAS 108-88-3]
LC_{50} (fiskur) 5,5 mg/l / 96 h / Oncorhynchus kisutch
NOEC (fiskur) 1,39 mg/l / 40 d / Oncorhynchus kisutch
NOEC (Hryggleysingjar) 0,74 mg/l / 7 d / Ceriodaphnia dubia
EC_{50} (örverur) 84 mg/l / 24 h / Nitrosomonas sp.
Bensýlalkóhól [CAS 100-51-6]
LC_{50} (fiskur) 460 mg/l / 96 h / Pimephales promelas / EPA OPP 72-1
EC_{50} (Hryggleysingjar) 230 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202
NOEC (Hryggleysingjar) 51 mg/l / 21 d / Daphnia magna / OECD 211
EC_{50} (þörungar) 500 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201
Kúmól [CAS: 98-82-8]
LC_{50} (fiskur) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400
EC_{50} (Hryggleysingjar) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2
NOEC (Hryggleysingjar) 0,35 mg/l / 21 d / Daphnia magna / OECD 211
EC_{50} (þörungar) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3
EC_{50} (örverur) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Nónan [CAS 111-84-2]
Auðveldlega lífbrjótanlegt.
Lífrænt niðurbrot: 100%/25 d
Etýlbensen [CAS: 100-41-4]
Auðveldlega lífbrjótanlegt.
Lífrænt niðurbrot: 70-80%/28 d
Oktan [CAS: 111-65-9]
Auðveldlega lífbrjótanlegt.
Lífrænt niðurbrot: 28,3%/2 d
Bensýlalkóhól [CAS 100-51-6]

Auðveldlega lífbrjótanlegt.
Lífrænt niðurbrot: 95%/21 d (OECD 301 A)
Kúmól [CAS: 98-82-8]
Auðveldlega lífbrjótanlegt.
Lífrænt niðurbrot: 70%/20 d

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Nónan [CAS 111-84-2]
log Po/w = 5,65
BCF = 105
1,2,4-trímetýlbensen [CAS 95-63-6]
log Po/w = 3,63
BCF = 243
Etýlbensen [CAS: 100-41-4]
log Po/w = 3,6 (UE A.8)
Oktan [CAS: 111-65-9
log Po/w = 5,15
BCF = 198,7
Tólúen [CAS 108-88-3]
log Po/w = 2,73
BCF = 90
Bensýlalkóhól [CAS 100-51-6]
log Po/w = 0,87
Kúmól [CAS: 98-82-8]
log Po/w = 3,55 / OCDE 107

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Innihaldsefni blöndunnar eru ekki flokkuð sem PBT og vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er auðkennt til að hafa innkirtlatruflandi eiginleika eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Blandan er ekki flokkuð sem hættuleg fyrir ósonlagið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðmæli varðandi blönduna
Meðhöndla úrgang í samræmi við gildandi reglur.
Efnaleifar skal geyma í upprunalegum umbúðum.
Ekki farga í frárennsli.
Úrgangskóði skal gefinn út á framleiðslustað.
Meðmæli varðandi notaðar umbúðir
Endurnýtingu / endurvinnslu / förgun umbúðaúrgangs skal framkvæma samkvæmt gildandi reglum.
Aðeins fullkomlega tæmdar umbúðir mega vera nýttar til endurvinnslu.
Úrgangskóði
Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer **UN 1325**

14.2.	**Rétt UN-sendingarheiti**	
	ADR	**ELDFIM FÖST EFNI, LÍFRÆN, N.O.S.** [Steinolía (úr jarðolíu); Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringalkanar, 2-25% arómatar]
	IMDG	**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.** [KEROSINE (PETROLEUM), HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]
	ICAO/IATA	**FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.** [KEROSINE (PETROLEUM), HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)]
14.3.	**Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**	**4.1**
	Flutningsmerkingar	
14.4.	**Pökkunarflokkur**	II
14.5.	**Umhverfishættur**	
	ADR	Já
	IMDG	Já
	ICAO/IATA	Já
14.6.	**Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**	Notið persónuhlífar í samræmi við lið 8. Forðist mikinn hita, opinn eld.
14.7.	**Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**	á ekki við

Flutningur / viðbótarupplýsingar

ADR	
Takmarkað magn	1 kg
Flutningaflokkur	2
Jarðgangakóði	(E)
IMDG	
Takmarkað magn	1 kg
EMS númer	F-A, S-G
ICAO/IATA	
Leiðbeiningar um pökkun	Y441
Takmarkað magn	5 kg
Leiðbeiningar um pökkun, farþegavél	445
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi	15 kg
Leiðbeiningar um pökkun, flugfrakt	448
Hámarks nettómagn í flutningi með flugfrakt	50 kg

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
- Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).
- REGLUGERÐ FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020 um breytingu á II. viðauka við reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH))

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII - Substances subject to Restriction

Tólúen [CAS: 108-88-3]; Kúmól [CAS: 98-82-8].

Efni sem á eftir að heimila skv. REACH, XIV. viðauka
Þessi vara inniheldur ekki efni sem á eftir að heimila (reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), XIV. viðauki).

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H350	Getur valdið krabbameini (*tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér*).
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri (tilgreinið öll líffæri sem verða fyrir áhrifum, ef þau eru kunn) við langvinn eða endurtekin váhrif (tilgreinið váhrifaleið ef sannað hefur verið svo óyggjandi sé að engin önnur váhrifaleið hefur þessa hættu í för með sér).
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Breytingar: 1.-16. liður

Flokkunaraðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]:
reikniaðferð
byggt á gögnum frá framleiðanda

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

Athugasemd ætluð lesanda
Blaðið hefur verið útbúið á grundvelli öryggisblaðs framleiðanda, bóklegra upplýsinga, gagnasafna á netinu og þekkingu og reynslu sem búið er yfir, með hliðsjón af núgildandi lagaákvæðum.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl