



# NIELSEN

## ÖRYGGISBLAÐ ENZ ODOURS

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru ENZ ODOURS

Innri auðkenni L844

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

Tilgreind notkun Hreinsiefni.

Notkun sem mælt er gegn Notist eingöngu á tilætlaðan hátt.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi  
 NIELSEN CHEMICALS  
 RAWDON ROAD  
 MOIRA  
 SWADLINCOTE  
 DERBYSHIRE  
 DE12 6DA  
 TEL: +44 (0) 1283 222277  
 FAX: +44 (0) 1283 225731  
 info@nielsenchemicals.com

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs). +44 (0) 1865 407333 (24 hrs). MEDICAL AND ENVIRONMENTAL EMERGENCIES ONLY.

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu Óflokkað

Heilbrigðishættu Óflokkað

Umhverfishættu Óflokkað

#### 2.2. Merkingaratriði

Hættusetningar NC Óflokkað

Merkingar þvottaefnis < 5% ensím, < 5% ilmefni, Inniheldur COUMARIN

#### 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## ENZ ODOURS

<b>Innöndun</b>	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar.
<b>Inntaka</b>	Hreinsið munninn vel með vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
<b>Snerting við húð</b>	Skolið með vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
<b>Snerting við augu</b>	Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Skolið með vatni. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

<b>Innöndun</b>	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum ef innbirgt.
<b>Snerting við húð</b>	Getur valdið fituskerðingu í húð en er ertandi ef heitt.
<b>Snerting við augu</b>	Getur valdið óþægindum.

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

**Athugasemdir fyrir lækinn** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

## **KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Hættuleg brennanleg efni** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlífðaraðgerðir við slökkvistörf** Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.

## **KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Þvoið vel eftir að fást við leka.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Losið ekki í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

## ENZ ODOURS

### Aðferðir við að þrifa upp

Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Afmarkið efnalekann með sandi, jarðefni eða öðru viðeigandi óbrennanlegu efni. Afmarkið efnalekann með sandi, jarðefni eða öðru viðeigandi óbrennanlegu efni. Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka. Þvoið vel eftir að fást við leka.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

#### Tilvísun í aðra kafla

Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

### KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Gætið þess að anda ekki inn ýringi. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

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

**Varúðarráðstafanir fyrir geymslu** Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C.

**Geymsluflokkur** Ótilgreind geymsla.

#### 7.3. Sérstæk endanleg notkun

**Sérstök endanleg notkun** Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

### KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Atvinnugrein - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 888 mg/kg/dag Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 500 mg/m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 319 mg/kg/dag Consumer - Oral; Langtíma kerfisbundin áhrif: 26 mg/kg/dag Consumer - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 89 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Ferskt vatn; 140.9 mg/l - Sjór; 140.9 mg/l - Ósamfelld losun; 140.9 mg/l - Botnfall (ferskt vatn); 552 mg/kg - Botnfall (sjór); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Jarðvegur; 28 mg/kg

#### D-Glucopyranose. oligomeric, C8-C10 glycosides (CAS: 68515-73-1)

## ENZ ODOURS

<b>DNEL</b>	Starfsfólk - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 595000 mg/kg/dag Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 420 mg/m <sup>3</sup> Consumer - Dermal; Langtíma kerfisbundin áhrif: 357000 mg/kg/dag Consumer - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 124 mg/m <sup>3</sup> Consumer - Oral; Langtíma kerfisbundin áhrif: 35.7 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Ferskt vatn; 0.176 mg/l - Sjór; 0.0176 mg/l - STP; 560 mg/l - Jarðvegur; 0.654 mg/kg - Botnfall (ferskt vatn); mg/kg - Botnfall (sjór); mg/kg - Ósamfelld losun; mg/l

### 8.2. Váhrifavarnir

#### Hlíðarbúnaður



#### Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisglæraugu í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðarglæraugu. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166.

#### Vörn handa

Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjafnt á milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskanir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Protective gloves should have a minimum thickness of 0.12 mm. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Fyrir vinnu í styttri tíma eða sem krefst mikillar handleikni, notið hlífðarhanska sem gerðir eru úr: Nítríl gúmmí. Neopren. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnum. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun.

#### Hreinlætisaðgerðir

Wash hands after handling.

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Litað gel.
Litur	Ljósbrúnn.
Lykt	Ilmefni.
pH	pH (mettuð lausn): 8.4
Eðlismassi	0.99 @ 25°C
Leysni	Algerlega leysanlegt í vatni.

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

## ENZ ODOURS

**Aðrar upplýsingar** Ekki ákvarðað.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi

#### 10.1. Hvarfgirmi

**Hvarfgirmi** Það er engin þekkt hættu af hvarfgirmi við þessa vöru.

#### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

**Möguleiki á hættulegum hvörfum** Ekki ákvarðað.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Aðstæður sem ber að forðast** Það eru engar þekktar aðstæður sem eru líklegar til þess að leiða til hættuástands.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni sem skal forðast** Ekkert sérstakt efni eða hópur efna er líklegur til þess að hvarfast við vöruna og leiða til hættulegra aðstæðna.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

**Hættuleg niðurbrotsefni** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>).

### KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

**Innöndun** Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.

**Inntaka** Getur valdið óþægindum ef innbirgt.

**Snerting við húð** Getur valdið fituskerðingu í húð en er ertandi ef heitt. Getur valdið fituskerðingu í húð en er ertandi ef heitt.

**Snerting við augu** Getur valdið óþægindum.

### KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteituráhrif** Ekki talið hættulegt umhverfinu.

#### 12.1 Eiturhrif

**Eitrun** Ekki talið eittrað fiskum.

#### Bráð eiturhrif í vatni

**Bráðu eitrun - fiskur** Ekki ákvarðað.

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Þrávirkni og niðurbrot** Varan er talin vera lífbrjótanleg.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Möguleiki á uppsöfnun í lífverum** Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Varan er leysanleg í vatni.

## ENZ ODOURS

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

**Niðurstöður PBT og vPvB mats** Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

**Önnur skaðleg áhrif** Ekki ákvarðað.

### **KAFLI 13: Förgun**

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Losunaraðferðir** Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

### **KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga**

**Almennt** Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum farni (IMDG, IATA, ADR / RID).

#### **Special Provisions note**

#### 14.1. UN-númer

Á ekki við.

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Á ekki við.

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

##### **Flutningsmerkingar**

Ekki er þörf á varúðarmerkingum vegna flutnings.

#### 14.4 Pökkunarflokkur

Á ekki við.

#### 14.5. Umhverfishættur

**Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó**

Nei.

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

**Flutningar í búlk samkvæmt** Á ekki við.

**viðauka II af MARPOL 73/78**

**og IBC kóðanum**

### **KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk**

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

**Innlendar reglur** Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).

##### **ESB löggjöf**

Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 453/2010 frá 20 maí 2010.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015.

##### **Leiðbeiningar**

Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Efnaöryggismat

## ENZ ODOURS

## KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

<b>Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu</b>	<p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum</p> <p>CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.</p> <p>DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.</p> <p>IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.</p> <p>IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.</p> <p>LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.</p> <p>LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).</p> <p>REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006</p> <p>PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.</p> <p>PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.</p> <p>vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.</p> <p>EC<sub>50</sub>: 50% af hámarks hrifstyrk.</p> <p>NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif</p> <p>UN: Sameinuðu þjóðirnar.</p> <p>IBC: Alþjóðakóði um efnaflutningaskip.</p> <p>MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.</p>
<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	22.11.2017
<b>Endurskoðun</b>	2.1
<b>Yfirtökudagsetning</b>	30.10.2017
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	<p>H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.</p> <p>H319 Veldur alvarlegri augnertingu.</p> <p>H336 Getur valdið sljóleika eða svima.</p>

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.