

# BIZTONSÁGI ADATLAP K NATE NLGI 1

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 3.2

Nyomatás dátuma: 2019. 01. 29

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 21/01/2019

## 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve K NATE NLGI 1  
Termékkód 11001022M1 (CLP)

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Ajánlott felhasználás

Zsír.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet  
Telefonszám: + 36 1 456-21-00  
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com  
Honlap címe www.ncheurope.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199  
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

## 2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### **Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint**

Ezt a keveréket nem osztályozták az 1272/2008 EU rendelet szerint.  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.2. Címkézési elemek

#### **Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

##### **Kiegészítő veszélyességi információk**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.  
Gyermekektől elzárva tartandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

## 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Chemical Name	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Weight-%	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzések
KENŐOLAJ	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	25 - < 50	-	L

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

#### **EU megjegyzések**

L megjegyzés - A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, mert az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346 módszer szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz

## 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percn át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ne használjon oldószert vagy higítót. Ha irritáció lép fel

és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

Hánytatni tilos. A száját vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni.

**5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Poroltó. Alkoholnak ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Vízpermet.

Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok. Az anyag csúszásveszélyes.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatban tűzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházat, védőlábellen, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a bőrrel és ruházattal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A keverék hígítatlanul felszíni vizekbe vagy közcatornába nem kerülhet. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Vízben oldhatatlan és úszik a víz felszínén.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Ha a kiömlött kis mennyiséget ruhával itatja fel, a felhasznált ruhát megfelelő módon semmisítse meg a tűz kialakulásának elkerülésére.

Módszerek a feltakarításhoz

Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett edénybe helyezni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. A felületet alkalmas detergensekkel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nincs információ.

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**Expozíciós határok

TWA (8 óra): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL (15perc): 10 mg/m<sup>3</sup>.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EüM-SZCSM rendelet szerint:

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Nagy mennyiségű köd keletkezésének valószínűsége esetén légzésvédelmet kell alkalmazni. EN 143 szabványnak megfelelő P2 / P3 részecskeszűrők.

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Neoprén kesztyű (0.4 mm). Nitril-kaucsuk (0.4 mm). Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk). A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttérési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

<b>Megjelenés</b>	Kékesszöld	<b>Sűrűség</b>	1.01
<b>Halmazállapot</b>	Zsír	<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Szag</b>	Kőolaj párlatok	<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	> 300 °C
<b>pH-érték</b>	Nem használható.	<b>Viszkózitás</b>	Viszkózus
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány</b>	Nem használható.	<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nincs információ
<b>Forráspont/forrási tartomány</b>	> 250 °C	<b>Oxidációs tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>Lobbanáspont</b>	> 220 °C	<b>VOC Content (%)</b>	0 %
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.	<b>NLGI</b>	1
<b>Lobbanási határok levegőben (%)</b>	Nem használható.	<b>Cseppenéspont</b>	> 280 °C
<b>Vapor Pressure</b>	< 0.01 kPa (20 C)		
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs információ.		

**9.2. Egyéb információk**

Nincs más információ

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Chemical Name	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
---------------	-------------	----------------------	---------------

KENOOLAJ	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
----------	----------------------	-------------------------	-------------------------

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Rövid ideig tartó vagy alkalmankénti expozíció során irritáció kialakulása nem valószínű.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenset.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenset.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

**Ökotoxicitás**

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyag(ka)t tartalmaz.

Chemical Name	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
KENŐOLAJ	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A perzisztencia és lebonthatóság anyagra jellemző adatok. E keverék komponenseire nincs elérhető teszteredmény a környezetben való lebonthatóságra és felhalmozódásra vonatkozóan sem biodegradáció útján vagy más módon, mint oxidáció és hidrolízis.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Tájékoztató az alkotórészekről.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék vízben oldhatatlan, és a vízben elsüllyed.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 12 01 12\* Elhasznált viaszok és zsírok.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Szállítási szempontból nem számít veszélyes árunak

**14.5. Környezeti veszélyek**

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző.

**További információk**

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

..

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet, 1907/2006. EK rendelet. 15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek. 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 15.4. Hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

#### WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízinőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

## 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Készítette:** Austen Pimm

**Kiállítás kelte:** 2015. 02. 02

**Felülvizsgálat dátuma:** 21/01/2019

#### Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 2 15 3 16

Liko Zsuzsana

#### Rövidítések

REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Víznőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RID Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

#### További információk

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadvisor, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

#### Jogi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helyállónak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

**A Biztonsági Adatlap vége**