

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés:** TOUGH COAT 2 TCB 34481
 - **Cikkszám:** 34481
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata** Mázolófesték
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2 945 01 Komárno Slovakia
T: +421 908 164 805
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours
- Email: Office@hungarokent.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 lág

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xi; Irritativ

R38: Bőrizgató hatású.



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67: A gőzök belégzése álomosságot vagy szédülést okozhat.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező. Bódító hatású.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- **2.2 Címkézési elemek**

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 64742-49-0 EK-szám: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ☒ Xn R65; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xilol (izomerek keveréke) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 1-10% |

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízködvagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás a 2. oldalról)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Különleges intézkedések nem szükségesek.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

A termék vízzel csúszós felületeket képez.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján.

Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|-----|---------------------------------|
| TLV | CK-érték: 442 mg/m ³ |
| | AK-érték: 221 mg/m ³ |
| | b |

DNEL(-ek)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

| | | |
|-------------|--------------------|----------------------------------|
| Szájon át | Long term-systemic | 300mg/kg bw/day (Consumer) |
| Bőrön át | Long term systemic | 300mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 300mg/kg bw/day (Worker) |
| Belégzésnél | Long term systemic | 900 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 1500 mg/m ³ (Worker) |

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás a 3. oldalról)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

Xilol (izomerek keveréke)

| | |
|-----|--|
| BEM | 1500 mg/g kreatinin |
| | Vizsgálati anyag: vízleletben |
| | Mintavétel ideje: műszak után |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak |

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételmszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a port/füströt/ködöt.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Filter A

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk (0.35 mm)
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdoldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Permeációs érték: ≤ 480 szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

| | |
|------------------|---------------------|
| Forma: | Sűrűn folyó |
| Szín: | fekete |
| Szag: | oldószer jellegű |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány: | Nincs meghatározva |

· **Lobbanáspont:** 2 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:** 200 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

Alsó: 0,7 Vol %

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|--|--|
| Felső: | 7,0 Vol % |
| · Gőznyomás 20 °C-nál: | 30 hPa |
| · Sűrűség: | Nincs meghatározva. |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető. |
| · Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): | Nincs meghatározva. |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai 20 °C-nál: | 8000 mPas |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | 535G/L VOC |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltevések:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Szájon át LD50 >5840 mg/kg (Rat)

Bőrön át LD50 >2920 mg/kg (Rabbit)

Xílol (izomerek keveréke)

Szájon át LD50 4300 mg/kg (Rat)

Bőrön át LD50 2000 mg/kg (rbt)

· **Primer ingerhatás:**

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EC50 <10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (48hr) 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

EL50 (48hr) 3 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás az 5. oldalról)

| | |
|-------------|---|
| EL50 (72hr) | 30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LL50 (96hr) | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

Xílo (izomerek keveréke)

| | |
|-------------|--------------------------|
| CE50 (fish) | 10 mg/l (Fish) (72h) |
| EC50 (48hr) | 7,4 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96hr) | 3,77-13,5 mg/l (Fish) |

· **Ökotoxikus hatások:**· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA** UN1139· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR** 1139 BEVONÓ OLDAT, Különleges előírások 640D, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES· **IMDG** COATING SOLUTION (Low boiling point hydrogen treated naphtha), MARINE POLLUTANT· **IATA** COATING SOLUTION· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR**· **osztály** 3 (F1)· **Bárcák** 3· **IMDG**· **Class** 3· **Label** 3· **IATA**· **Class** 3· **Label** 3

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás a 6. oldalról)

14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA II

14.5 Környezeti veszélyek:

- Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Kemler-szám: 33

- EMS-szám: F-E-S-E

Szállítási/egyéb adatok:**ADR**

- Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

- Szállítási kategória 2

- Alagútkorlátozási kód: D/E

IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L

- UN "Model Regulation": UN1139, BEVONÓ OLDAT, Különleges előírások 640D, 3, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos előírások:**

2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".

Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.

A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| NK | 4,7 |

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R38 Bőrirritáló hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Az adatlapot kiállító szerv: Environment protection department

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 22

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: TOUGH COAT 2 TCB 34481

(folytatás a 7. oldalról)

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

H