

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 1/(17)

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

1.1. Termékazonosító

WSW WS-40 Univerzális kenőspay

UFI: 7Q89-F6TX-272M-1ACE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: olajozó kenőanyag. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás. Fogyasztói felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: info@wswproding.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

WSW Proding Kft.

H-8200 Veszprém, Budapest út 75.

Tel.: +36 88 580 590

Fax: +36 88 580 591

E-mail: info@wswproding.hu

Web: www.wswproding.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 88 580 590

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aerosol 1

Aerosol 1

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Figyelmeztető mondat:

H222

H229

H304

H319

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

WSW WS-40 Univerzális kenőspay

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 2/(17)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 3/(17)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítványok és növényolaj keveréke.

Összetevő(k)/Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izobután REACH reg. szám: nincs adat	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 45
Bután*,** REACH reg. szám: nincs adat	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 45
Propán REACH reg. szám: nincs adat	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	max. 30
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú* REACH reg. szám: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L. megjegyzés)	-	max. 20
Szénhidrogének C10-C13, n- alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek REACH reg. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1 (J megjegyzés)	H304	max. 20
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* REACH reg. szám: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L. megjegyzés)	-	max. 10
Kókuszsírsav-dietanolamid REACH reg. szám: 01-2119490100-53	931-329-6	68155-07-7	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	<2,5
2-butoxi-etanol*, *** REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2	H302 H315 H331 H319	<2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 4/(17)

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú* REACH reg. szám: 01-2119480375-34	265-156-6	64742-53-6	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 1,5
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított könnyű paraffinos REACH reg. szám: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L. megjegyzés)	H304	max. 1,0

*Megjegyzés: Expozíciós határértékkel rendelkezik

**Butadién tartalom: < 0,1%

***Inhalációs ATE = 3 mg/L (gőzök); orális ATE = 1200 mg/kg

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k) és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő vízzel 10-15 percig. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Nem valószínű expozíciós út. Lenyeléskor itassunk vizet a sérülttel. Ne hánytassuk. Vigyük orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 5/(17)

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Súlyos szemirritációt okoz.
További tünetek: bőrirritáció, fejfájás, szédülés, hányinger, fáradtság.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, poroltó, szén-dioxid, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, foszfor oxidok, kén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A gőzöket vízpermettel kell lecsapatni.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 6/(17)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szembejutást, a gáz/aeroszol belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, stb.) kell felitatni. A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Hőforrástól, közvetlen napsütéstől védeni kell.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 7/(17)

A kiömlött, kiszóródott, padozatra került kenőzsírt csúszásveszély miatt azonnal fel kell takarítani.

Használata közben enni, inni és dohányozni tilos. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, oxidálószerektől, pirofóros és öngyulladó anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Olajozó kenőanyag. Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Bután:</i>	ÁK-érték:	2350 mg/m ³				N
CAS: 106-97-8	CK-érték:	9400 mg/m ³				

<i>2-Butoxietanol:</i>	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	EU1	T
CAS: 111-76-2		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m ³			
		50 ppm			

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Propán:</i>	MAK-érték:	1800 mg/m ³
CAS: 74-98-6		1000 ml/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 8/(17)

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg nem szükséges.
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Olajálló kesztyű (MSZ EN 374 szerint, DBZ-áttörési idő: > 480 perc; PK-teljesítményfokozat: 6; PR-áteresztési mérték: 0)
Megjegyzés: Megfelelő védőkésztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
 - ii. egyéb Védőruházat (olaj- és szennytaszító).
- c) a légutak védelme Ha a koncentráció eléri az expozíciós határértéket, megfelelő légzésvédő viselendő. („A” szűrőbetét, barna, szerves gőzök ellen).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt)
- b) Szín: sárga
- c) Szag: termékspecifikus
- d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: 15,0 – 5,0 tf % (hajtógáz, irodalmi adat)
- h) Lobbanáspont: -104 - -60°C (hajtógáz); >61°C (töltet)
- i) Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nem értelmezhető
- l) Kinematikus viszkozitás (MSZ EN ISO 3104):
 - 40°C-on: 5,8-6,0 mm²/s (töltet)
 - 100°C-on: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 9/(17)

m) Oldhatóság

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerben:

Szerves oldószerekben: szénhidrogénekben oldódik.

Oldhatóság egyéb oldószerben: benzín, petróleum, toluol, stb.

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):

nincs adat

o) Gőznyomás:

nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on:

0,80 – 0,90 g/cm³

q) Relatív gőzsűrűség:

nincs adat

r) Részecskejellemzők:

nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidál

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Túlhevítés esetén a palackok felhasadhatnak.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet (50°C feletti), gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés, sztatikus feltöltődés.

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 10/(17)

Komponensekre:

Izobután (CAS: 75-28-5)

Inhalációs: LC₅₀ (egér) 974 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

Bután (CAS: 106-97-8)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 658 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

Propán (74-98-6)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) 1443 mg/L/4 óra (irodalmi adat)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/L

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,00 mg/L (4 óra)

Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek (EC: 918-481-9)

Orális: LD₅₀ (patkány) 5000 mg/kg OECD 401
(komponensek alapján)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) 3160 mg/kg OECD 404
(komponensek alapján)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (irodalmi adat)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5,53 mg/L (4 óra) (irodalmi adat)

Kókuszszírsav-dietanolamid (CAS: 68155-07-7):

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg

Dermális: LD₅₀ (patkány) > 2000 mg/kg

2-butoxiétanol (CAS: 111-76-2):

Orális: ATE 1200 mg/kg

Dermális: ATE 1100 mg/kg

Inhalációs: ATE 3,0 mg/L (gőzök)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 11/(17)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Súlyos szemirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet (töltet, hajtógáz nélkül).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Propán (74-98-6)

Hal:

LC₅₀ 49,47 mg/L (irodalmi adat)

Más vízi szervezetek:

EC₅₀ 27,14 mg/L (irodalmi adat)

Alga:

EC₅₀ 11,89 mg/L/72 óra (irodalmi adat)

Izobután (CAS: 75-28-5)

Hal:

LC₅₀ 27,98 mg/L (irodalmi adat)

Más vízi szervezetek:

EC₅₀ 16,33 mg/L (irodalmi adat)

Alga:

ErC₅₀ 8,57 mg/L/96 óra (irodalmi adat)

Bután (CAS: 106-97-8)

Hal:

LC₅₀ 24,11 mg/L (irodalmi adat)

Más vízi szervezetek:

EC₅₀ 14,22 mg/L (irodalmi adat)

Alga:

ErC₅₀ 7,71 mg/L/96 óra (irodalmi adat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 12/(17)

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú (CAS: 64742-65-0):

Halak:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Más vízi szervezetekre:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Egyéb vízi élőlények:	TLM	> 1 mg/L

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS: 64742-54-7):

Halak (Pimephales promelas):	NOEL	≥ 100 mg/L	96 óra
Halak (Oncorhynchus mykiss):	NOEL	> 1000 mg/L	28 nap
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 10000 mg/L	48 óra
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 100 mg/L	21 nap
Alga (Pseudokirchinella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 óra

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9):

Halak:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Más vízi szervezetekre:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Alga:	ErC ₅₀	> 100 mg/L
Rákok:	NOEC	> 1 mg/L

Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS: 68155-07-7):

Halak (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	2,4 mg/L	96 óra (OECD 203)
Halak (Branchydanio rerio):	LC ₅₀	4,9 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	3,2 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	3,9 mg/L	72 óra (OECD 201)
Alga (Scenedesmus subspicatus):	NOEC	0,3 mg/L	72 óra (OECD 201)
Mikroorganizmusok (Pseudomonas putida)	EC ₅₀	6,0 mg/L	72 óra
Halak (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,32 mg/L	28 nap (OECD 204)
Halak (Oncorhynchus mykiss):	LOEC	1,0 mg/L	28 nap (OECD 215)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,07 mg/L	21 nap (OECD 211)

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nincs adat
Lebonthatóság: A szénhidrogének eredendően lebonthatóak.
Kókuszsírsav-dietanolamid (CAS: 68155-07-7): Biológiailag könnyen bomlik; 72,4 % 28 nap
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2): Biológiailag könnyen bomlik; 18,3%, 3 nap
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs adat.
Propán (74-98-6) Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)
Izobután (CAS: 75-28-5) Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)
Bután (CAS: 106-97-8) Log Kow: 1,09 - 2,8 (irodalmi adat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 13/(17)

12.4. A talajban való mobilitás: Mobilitás vízben:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Úszik a vízben.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7. Egyéb káros hatások Nehézfémtartalom: PCB, PCT és klórozott CH: Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	Nem tartalmaz. Nem tartalmaz. Nagy mennyiségben kiömölve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét. Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Hulladék azonosító kód: 15 01 04*

Fém csomagolási hulladékok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 14/(17)

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: töltet: égetés. A megtisztított palack anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	
ADR, ADN:	2
IMDG, IATA:	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
14.5. Környezeti veszélyek:	nem besorolt
Tengerszennyező:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN):	2.1
Korlátozott mennyiség:	1 L / E0
Osztályozási kód (ADR/RID/ADN):	5F
Szállítási kategória (ADR/RID):	2
Alagútkorlátozási kód:	D
EmS szám (IMDG):	F-D, S-U
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 15/(17)

Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1	H222 + H229	kiszerelés és tűzveszélyes összetevők alapján
Asp. Tox. 1	H304	a töltet viszkozitása alapján + kalkulációs módszer
Eye Irit. 2	H319	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 16/(17)

Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok 1A. kategória
Press Gas	Propán-bután
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: **WSW WS-40 Univerzális kenőspay**

Változat: 2

Felülvizsgálat: 2025. 02. 03.

Kibocsátás kelte: 2023. 08. 10.

Oldal: 17/(17)

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt.	2025. 02. 03.	2