

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9891 PAG 46 Hűtőközeg olaj 250 ml

Cikkszám: 9891

UFI azonosító: R6DV-N0K9-M00C-8D6A

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

Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye Dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox.	4	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású.
Aquatic Chronic	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:

3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonatriakontán-1-ol

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címként közölt információkat.

Megelőzés:

P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P321 Szakellátást (lásd ezen a címkén).

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P362+P364 A szennyezett ruhát le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Elhelyezést hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

3,6,9,12,15,18,21,24,27 - nonaoxanonatriakontán -1-ol	-	90-97%	221-284-4/3055-99-0	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Ditiofoszfor sav, O,O- diC1-14-alkilészter, cinksó	-	1-3%	272-028-3/68649-42-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció- határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

A szennyezett ruhadarabot azonnal vegye le.

A sérültet helyezze stabil oldalfekvésbe.

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel.

Bőrkontaktus: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne hánytassa.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: Szén-dioxid. Ne használjon vizet. Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot. Oltóhab, poroltó, homok

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Különleges intézkedés nem szükséges

További információ

A tűztörmeléklet és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

Biztosítson megfelelő szellőzést.
Részleges csúszásveszély a kifolyt terméken.
Védőöltözet viselése ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornahálózatba és a vízhálózatba.
Szivárgás esetén lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal.
A termék nem kerülhet a talajba vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A szennyezett anyagot a 13-as szakaszban foglaltak szerint ártalmatlanítsuk.
Biztosítsuk a megfelelő szellőzést

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7-es szakaszt, a személyes védőfelszerelésre vonatkozó információkért lásd a 8-as szakaszt, az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13-as szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőző helyiségben használja.
Tárolja hűvös, száraz helyen szorosan lezárt tartályokban.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

A tároló helyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények: Csak az eredeti tartályban tárolja.

Egy közös tároló helyiségben történő tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszertől távol tartandó.

Tárolási körülményekkel kapcsolatos további információk: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További információk: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

Személyi kitettség határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védő felszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának vízhatlannak és ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet javaslatot tenni a kesztyű anyagára. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áthatolási időt, a diffúziós arányokat és lebomlást.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő anyag kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyagból tevődik össze, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

A pontos áthatolási időt a kesztyű anyag gyártójának kell megállapítania és azt le kell tesztelni.

Szemvédelem: Nem szükséges.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Világos
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határértékek:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság vízben:	Nem oldódik.
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom: VOC (EC):	0,00 %
Szárazanyag tartalom:	0,0 %

9.2. Egyéb információk: További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** További információ nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat mellett nincs bomlás.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: További információ nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok: További információ nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid, aldehid, mérges gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Besorolás releváns LD/LC₅₀ értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át LD₅₀ 515-556 mg/kg

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr korrózió/irritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás vízre: További információ nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További információ nem áll rendelkezésre.

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

Ez a termék nem potenciális PBT vagy vPvB és nem is tartalmaz olyan anyagot, amely potenciális PBT vagy vPvB.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Lásd a 11. részt.

12.7. Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Ártalmas a halakra.

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések:

Vízre veszélyes 2-es osztály (saját besorolás): vízre veszélyes

A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.

Ártalmas a vízi élőlényekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

HP4 Irritáló

HP6 Akut toxicitás

HP14 Ökotoxikus

Szennyezett csomagolóanyag:

Ajánlás: Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

ADR/IMDG/IATA: nincs szabályozva

14.2. AZ ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/IMDG/IATA: nincs szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/IMDG/IATA: nincs szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA: nincs szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

ENSZ „mintaszabály”: Nincs szabályozva.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2020/878/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Megnevezett veszélyes anyagok – I-es melléklet: Az egyik összetevő sem szerepel a listában.
1907/2006/EK REACH rendelet XVII-es melléklet: Korlátozási feltételek: 3

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2025.01.29.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H302 Lenyelve ártalmas.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2025.01.29.

Nyomtatás dátuma: 2025.03.10.

- H315** Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció
 Akut tox. - Akut toxicitás - orális
 Bőrirrit. - Bőrirritáció
 Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön
 Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs
 Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége