

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 1/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 1. Oddiel    Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1    Identifikátor produktu

**P-100 UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

P-100 UVQT

### 1.2    Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Olej do autoklimatizácie s UV farbivom

Neodporúčané použitia: neuvádza sa.

### 1.3    Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

IDQ Operating, Inc

Garland, Texas 75041

Tel.: ++ 1 888 396-0422

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

[info@drive-sk.sk](mailto:info@drive-sk.sk)

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

[info@drive-sk.sk](mailto:info@drive-sk.sk)

### 1.4    Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva:

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Názov výrobku: **P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 3/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

Bezpečnostné upozornenie - reakcie:

**P304 + P340**      Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

**P312**      Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenie - skladovanie: -

Bezpečnostné upozornenie - zneškodňovanie:

**P501**      Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: požaduje sa v prípade maloobchodného predaja.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

## 3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes polyalkylenglykolu, farbené.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Poly (etylénglykol –ko-propylénglykol) – monobutyléter	-	9038-95-3	Acute Tox. 4	H332	98-99,9
UV farba	201-379-7	81-83-4	-	-	0,1-2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 4/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 4. Oddiel    Opatrenia prvej pomoci

### 4.1    Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne:                      Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní:                      Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou:              Zasiiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:              Odstráňte kontaktné šošovky. Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:                              Vypláchnite ústa vodou. Dajte postihnutému vypiť 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Bežné bezpečnostné opatrenia.

### 4.2    Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri styku s pokožkou: mierne podráždenie, začervenanie kože.

Pri kontakte s očami: môže spôsobiť podráždenie.

Vdychovanie: podráždenie horných dýchacích ciest, pľúc. Poškodenie pečene je možné.

### 4.3    Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí väčšieho množstva, pri vstrebávaní kožou alebo pri vdýchnutí vysokej koncentrácie výparov, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 5/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 5. Oddiel    Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): Horľavý

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri horení sa môžu vytvoriť: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a ďalšie toxické plyny.

Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť aldehydy, alkoholy, étery, uhľovodíky, ketóny, organické kyseliny, fragmenty molekúl polyméru.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti (izolačný dýchací prístroj).

Ďalšie informácie:

Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vody.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

## 6. Oddiel    Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaisťte dostatočné vetranie. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu (piesok, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 6/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. Oddiel    **Zaobchádzanie a skladovanie**

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. horľavých materiálov.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia!

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Vyvarujte sa vystreknutiu produktu.

Pri formuláciách obsahujúcich tento produkt, nepoužite dusitan sodný ani iné nitračné činidlá, lebo sa môžu tvoriť karcinogénne nitrozamíny.

Ak sa výrobok vyleje na horúce, vláknité izolačné materiály, môže sa znížiť jeho teplota samovznietenia, čo môže viesť k spontánnemu vznieteniu.

Prevádzková teplota: pod 45°C

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie chemikálií, resp. horľavých kvapalín.

Skladovať na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, oddelene od oxidačných a redukčných činidiel, a oddelene od žieravých látok, v pôvodnom, uzatvorenom balení.

Môže mať zmäkčujúci vplyv na niektoré farby a nátery.

Skladovacia teplota: -29°C - +49°C. Skladovanie nad 60 ° C je zakázané.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Olej do autoklimatizácie s UV farbivom.

## 8. Oddiel    **Kontroly expozície/osobná ochrana**

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (miestne odsávanie).

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 7/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov:

V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou(ABEK/P3).

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice (EN 374), napr. Butylkaučuk, neoprénové, nitrilové, PVC, prírodný kaučuk, Viton.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare, v prípade nebezpečenstva vystreknutia

Ochrana pokožky:

Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne:

-

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:

Kvapalina

Farba:

svetlo žltá

Zápach:

Mierny

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia:

neuvádza sa

Počiatočná teplota varu:

> 200°C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:

204°C

Teplota vzplanutia:

neuvádza sa

Teplota samovznietenia:

neuvádza sa





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 10/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 12.4 Mobilita:

Mobilita v pôde:

Neuvádza sa.

Mobilita vo vode:

Pláva na vodnej hladine.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Obsah ťažkých kovov:

Neobsahuje.

PCT, PCB a chlórované  
uhlíkovodíky:

Neobsahuje.

Účinky na životné prostredie:

Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie, pretože látka vytvára tenkú vrstvu na vodnej hladine, čím znemožňuje prísun kyslíku.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

-

## 13. Oddiel      Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu:

Katalógové číslo odpadu: 12 01 10\*

Syntetické rezné oleje.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Katalógové číslo odpadu: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 11/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

## 14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná /

Zaradenie podľa ADR / RID:      Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN:                                     | - |
| 14.2 | Náležitá označenie OSN:                        | - |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:     | - |
| 14.4 | Obalová skupina:                               | - |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | - |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | - |

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/  
IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /  
IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

## 15. Oddiel Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 2015/830/ES a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 12/(13)

(výrobcom): /24. 05. 2011

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Acute Tox. 4.      H332      metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

-

H332      Škodlivý pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4      Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ecx	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: P-100UVQT PAG 100 with UV Dye, 32 oz fl.**

**Olej do autoklimatizácie s UV farbivom**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 15. 06. 2015

Strana: 13/(13)

EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny