

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 1 z 7

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **PERLEX – Prací gel Color**

UFI kód: **YEF0-U0G2-400S-X9EJ**

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

Odporúčaná použitia: Tekutý prípravok je určený pre pranie farebnej bielizne a textílií.

Neodporúčaná použitia: Nevhodný pre vlnu a hodváb.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: QALT Rakovník spol. s r.o.  
Zavidov 72, 270 35 PETROVICE, Česká republika  
telefón.: ++420 313 250 371 – 2  
odpovedná osoba: Ing. Vladimír Mayer  
telefón.: ++420 606 612 310  
e-mail: vladimir.mayer@qalt.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava – pracovisko  
Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Tel.: 02/5477 4166; 02/5465 2307 (24 hod/deň)

### ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2, H319

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice.

P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: žiadne

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky označené podľa smernice 1907/2006 / ES, prílohy XIII ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) prílohy XIV ako SVHC látky ani látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 2 z 7

### ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Názov látky	Obsah (% hm)	Identifikačné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
Dodecylbenzénsulfonát, sodná soľ	1 - 2	CAS: 68411-30-3 ES(Einecs): 270-115-0 Indexové: Registračné: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> -alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1<2,5 mol EO)	4 - 5	CAS: 68891-38-3 ES(Einecs): 500-234-8 Indexové: Registračné: 01-2119488639-16	Eye Dam 1 H318 Skin Irritation 2 H315 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie výstražných upozornení je uvedené v oddieli 16

CAS 68891-38-3, špec. konc. limit  $\geq 10\%$  - H318;  $> 5\% < 10\%$  - H319

**Zloženie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:** menej ako 5%: amfolitická neiónová povrchovo aktívna látka, konzervačná látka (zmes 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-on a 2-methyl-isothiazol-3(2H)-on), parfum; 5% alebo viac, ale menej ako 15%: aniónové povrchovo aktívne látky

### ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

všeobecné pokyny: pri práci s prostriedkom dodržujte základné hygienické pravidlá

pri vdýchnutí: postihnutého presunúť na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú príznaky podráždenia či alergické reakcie (skrútený dych, sípavý kašeľ) vyhľadajte lekársku pomoc

pri kontakte s pokožkou: postihnuté miesto umyte vodou a ošetríte regeneračným krémom

pri zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte vodou i pod viečkami po dobu najmenej 15 min.. V prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

pri požití: vypite veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

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

Prípravok môže u citlivých jednotlivcov pri dlhobnejšej expozícii či nevhodnom používaní vyvolať podráždenie kože alebo slizníc, očí a dýchacích orgánov. U zvlášť vnímavých jedincov sa môžu dostať aj alergické reakcie na expozíciu prípravkom. Požitie prípravku môže viesť k podráždeniu tráviaceho traktu.

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

Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2

### ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

vhodná: produkt je nehorľavý. Výber hasiaceho prostriedku prispôbte okolitým podmienkam.

nevhodná: nie sú známe

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas horenia sa môžu uvoľňovať toxické plyny.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Používajte bežné ochranné odevy a prostriedky.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

---

## PERLEX – Prací gel Color

---

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 3 z 7

### **ODDIEL 6. : Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s očami a nadýchaní väčšieho množstva aerosólu.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku väčšieho množstva prípravku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Menšie množstvo odstráňte najlepšie mokrou cestou upratovania (vytrenie, spláchnutie dostatočným množstvom vody). Väčšie množstvo odstráňte pomocou vhodného sorpčného materiálu (piesok, kremelina) a zlikvidujte v mieste určenom obcou na ukladanie nebezpečných odpadov.

#### **6.3 Odkaz na iné oddiely**

viz. oddiel 13

### **ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a kožou a s prípadne vzniknutým aerosólom. Zaistíte dodržiavanie osobnej hygieny vrátane používania OOPP. Dodržujte zásady osobnej hygieny. Po skončení práce a pred jedlom umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným regeneračným krémom.

Zabráňte prieniku väčšieho množstva prípravku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchu, pri teplotách 5 - 25 °C.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Tekutý prípravok je určený pre pranie bielizne a textílií.

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

#### **8.1. Kontrolné parametre**

Limitné hodnoty expozície v SR podľa nariadenia vlády 355/2006, v znení neskorších predpisov: prípravok neobsahuje žiadne látky vyžadujúce kontrolu expozičných limitov (NPEL)

#### **8.2 Kontroly expozície**

##### **8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Zaistíte dodržiavanie osobnej hygieny a používanie OOPP. V mieste práce zaistíte tečúcu vodu pre prípadné vypláchnutie očí.

##### **8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia**

Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je vyžadovaná. V prípade potreby zaistíte používanie vhodného napr. jednorazového respirátora.

Ochrana rúk: ochranné rukavice z PVC alebo neoprénu.

Ochrana očí: pri manipulácii predovšetkým s väčším množstvom použite tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože: po skončení práce umyť ruky a tvár vodou a mydlom, prípadne ošetriť pokožku vhodným regeneračným krémom.

##### **8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia**

viz. pododdiely 6.2, 6.3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 4 z 7

### ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	kvapalné
vzhľad a farba:	číra modrá homogénna kvapalina
zápach:	příjemná po parfúmu
bod topenia/bod tuhnutia:	nestanovený
bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah bodu varu:	nestanovený
horľavosť nie je možná:	výrobok nie je horľavý
dolný a horný limit výbušnosti:	výrobok nie je výbušný
bod vzplanutia:	nestanovená
teplota samovznietenia:	nestanovená
teplota rozkladu:	nie je možné uplatniť
pH:	max. 8 – 9,5; 1 % roztok
kinematická viskozita:	min 15 s (výtok – Fordov téglík priemer 6 mm)
rozpusťnosť vo vode:	viac ako 100 g/l
rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):	neurčený
tlak pary:	nie je možné aplikovať
hustota a/alebo relatívna hustota:	1000 - 1100 g/l
relatívna hustota pary:	nie je možné aplikovať
charakteristiky častíc:	nešpecifikované

#### 9.2 Iné informácie

obsah VOC (% hm.):	0
oxidačné vlastnosti:	nemá

### ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe podmienky, ktoré môžu spôsobiť nebezpečné reakcie.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Nie sú známe podmienky, ktoré môžu spôsobiť nebezpečné reakcie.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

### ODDIEL 11. Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxicita komponentov:

C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> -alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1<2,5 mol EO)	LD <sub>50</sub> , orálne, potkan - > 2870 mg/kg
	LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan - > 2000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát sodná soľ	LD <sub>50</sub> , orálne, potkan - 438 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 5 z 7

3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymethyl)-propán-aminium- hydroxydy, N-C <sub>8-18</sub> -acylderiváty, vnútorné soli	LD <sub>50</sub> , orálne, potkan 2 335 mg/kg LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan > 620 mg/kg
Akútna toxicita zmesi:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich vážne podráždenie
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	U výnimočne vnímavých jedincov nemožno vylúčiť.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (RE) – opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita zárodočných buniek:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti spôsobujúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov prípravok nespôsobuje narušenie činnosti endokrinného systému.

#### 11.2.2. Ďalšie informácie

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita komponentov:

C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1<2,5 mol EO)

ryby, LC<sub>50</sub>: 7,1 mg/l

NOEC: 0,14 mg/l

bezstavovce, EC<sub>50</sub>, Daphnia magna: 7,4 mg/l

NOEC: 0,27 mg/l

riasy, EC<sub>50</sub>: 27,7 mg/l

Dodecylbenzensulfonát sodný ryby, LC<sub>50</sub>, 96 h: 4,1 mg/l

bezstavovce, EC<sub>50</sub>, 48 h Daphnia magna: 4,1 mg/l

riasy, EC<sub>50</sub>, 72 h: 9,1 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s požiadavkou na biologickú odbúrateľnosť podľa smernice ES 648/2004.

Rozložiteľnosť zložiek:

C<sub>12</sub>-C<sub>14</sub>-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1<2,5 mol EO)

- konečná biologická odbúrateľnosť > 60% za 28 dní

kokoát draselný - konečná biologická odbúrateľnosť > 60% za 28 dní

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Vzhľadom na zloženie nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 6 z 7

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii. Najpravdepodobnejším transportným médiom je voda.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky hodnotené ako PBT a vPvB.

### 12.6 Vlastnosti spôsobujúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov prípravok nespôsobuje narušenie endokrinného systému.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Neuvedené

## ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Malé množstvo prípravku odstráňte pomocou vhodného sorpčného materiálu (piesok, kremelina) a zlikvidujte v mieste určenom obcou k odkladaniu nebezpečných odpadov. V prípade veľmi malého úniku možno prípravok spláchnuť dostatočným množstvom vody, prípadne zotrieť. V prípade náhodného úniku väčšieho množstva prípravku zamedzte jeho prieniku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Vzniknutý odpad likvidujte pod číslom 200129 N - detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Použitý, riadne vyprázdnený obal zlikvidujte v rámci komunálneho odpadu, prípadne likvidujte v súlade s miestnymi predpismi napr. do triedeného odpadu. Obaly so zvyškami prípravku odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14. : Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nepridelené.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepridelené.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska ADR / RID / IATA / IMDG.

### 14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Prípravok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri doprave prostriedku nie je potreba prijímať špeciálne opatrenia.

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

## ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenie 1907/2006 / ES (REACH) v znení neskorších zmien nariadením komisie EÚ 2020/878

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nariadenie 2004/648 / ES o detergentoch v platnom znení.

Zákon 67/2010 Z. z. chemický zákon, v platnom znení

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v platnom znení

Zákon 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

## PERLEX – Prací gel Color

Dátum vydania: 8. 3. 2024

Dátum revízie:

Stránka 7 z 7

Vyhláška MŽP 365/2015 Z. z. katalóg odpadov v platnom znení.

Nariadenie vlády 355/2006, o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané..

### ODDIEL 16. Iné informácie

#### A. Revízia pôvodnej verzie

Prvá verzia

#### B. Kľúč alebo legenda k skratkám

PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
SVHC	látky vyvolávajúce mimoriadne obavy
VOC	obsah tekavých organických látok
STOT	toxická pre špecifický cieľový orgán
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	Hodnota LD označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní.
IC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 - percentnú inhibíciu rastu alebo rýchlosti rastu kultúry rias
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovacích organizmov
LC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn 50% testovaných rýb vo zvolenom časovom úseku
NOAEL	dávka alebo expozičná koncentrácia látky, pri ktorej nie je pozorovaný žiadny štatisticky významný nepriaznivý účinok
NOEC	koncentrácie látky vo vodnom prostredí, pri ktorej nie je pozorovaný žiadny štatisticky významný nepriaznivý účinok
ATE <sub>mix</sub>	odhad akútnej toxicity zmesi

#### C. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karty bezpečnostných údajov surovín, platné legislatívne normy (zákony o chem. látkach, obaloch a odpadoch a vykonávacie predpisy).

#### D. Metódy používané na klasifikáciu zmesi

Zmes je klasifikovaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy.

#### E. Zoznam výstražných upozornení o nebezpečnosti

H302	Škodlivý pri požití
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### F. Pokyny pre školenie

Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje bežné školenie bezpečnosti práce.