

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 1 z 7

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **PERLEX – Prací gel Color**

UFI kód: **YEF0-U0G2-400S-X9EJ**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Přípravek je určen pro praní prádla a textilií.

Nedoporučená použití: nevhodné pro praní vlny a hedvábí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

výrobce: QALT Rakovník spol. s r.o.

Zavidov 72, 270 35 PETROVICE

telefon.: 313 250 372

odpovědná osoba: Ing. Vladimír Mayer

telefon.: 313 250 348

e-mail: vladimir.mayer@qalt.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 (24 hod/den)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye Dam. 1, H318

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: žádné

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB), přílohy XIV SHVC látky ani látky nevyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 2 z 7

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název látky	Obsah (% hm)	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008
Dodecylbenzensulfonát sodný	1 - 2	CAS: 68411-30-3 ES(Einecs): 270-115-0 Indexové: Registrační: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Laureth sulfát sodný	4 - 5	CAS: 68891-38-3 ES(Einecs): 500-234-8 Indexové: Registrační: 01-2119488639-16	Eye Dam 1 H318 Skin Irritati. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Poznámka: CAS 68891-38-3: specifický koncentrační limit H318 $C \geq 10\%$; H319 $C > 5\% < 10\%$
Úplné znění standartních vět o nebezpečnosti uvedeno v oddíle 16

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech: méně než 5%: amfoterní a neiontová povrchově aktivní látka, parfém, konzervační látka (směs 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3(2H)-on a 2-methyl-isothiazol-3(2H)-on); 5% nebo více, avšak méně než 15%: aniontové povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

všeobecné pokyny: při práci s prostředkem dodržujte základní hygienická pravidla

při vdechnutí: postiženého přesunout na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají příznaky podráždění či alergické reakce (zkrácený dech, sípavý kašel) vyhledejte lékařskou pomoc

při styku s kůží: postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem

při zasažení očí: okamžitě vyplachujte vodou i pod víčky po dobu nejméně 15 min. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

při požití: vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek je dráždivý a u citlivých jednotlivců může při dlouhodobější expozici či nevhodném používání vyvolat podráždění kůže nebo sliznic očí a dýchacích orgánů. U zvláště vnímavých jednotlivců se mohou dostavit i alergické reakce na expozici přípravkem. Požití přípravku může vést k podráždění trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

vhodná: Produkt je nehořlavý. Výběr hasícího prostředku přizpůsobte okolním podmínkám.

nevhodná: Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 3 z 7

Používejte běžné ochranné oděvy a prostředky.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a nadýchání většího množství aerosolu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší množství odstraňte nejlépe mokrou cestou úklidu (vytření, spláchnutí dostatečným množstvím vody). Větší množství odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k ukládání nebezpečných odpadů.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

viz. Oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima a kůží a s případně vzniklým aerosolem. Zajistěte dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před jídlem omyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem. Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu, při teplotách 5 - 25 °C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek je určen pro praní prádla a textilií vyjma vlny a hedvábí.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje žádné látky, kterých se týká kontrola expozice podle dle nařízení vlády 361/2007, ve znění pozdějších předpisů.

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dodržování osobní hygieny a používání OOPP. V místě práce zajistěte tekoucí vodu pro případné vypláchnutí očí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích orgánů:	běžně není vyžadována. V případě potřeby zajistěte používání vhodného např. jednorázového respirátoru.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu.
Ochrana očí:	Při manipulaci především s větším množstvím použijte těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže.:	Po skončení práce umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, případně ošetřit pokožku vhodným regeneračním krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz body 6.2, 6.3

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 4 z 7

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	homogenní kapalina
barva:	čirá modrá
zápach:	příjemný po parfému
bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
bod varu nebo počáteční	
bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
hořlavost:	produkt není hořlavý
dolní a horní mezní hodnota	
výbušnosti:	produkt není výbušný
bod vzplanutí:	nestanoven
teplota samovznícení:	nestanovena
teplota rozkladu:	nestanovena
pH:	8 - 9,5
kinematická viskozita:	min 15 s (výtok – Fordův kelímek průměr 6 mm)
rozpustnost ve vodě:	více než 100 g/l
rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log. hodnota):	nestanoven
tlak páry:	nestanoven
hustota a/nebo relativní hustota:	1000 - 1100 g/l
relativní hustota páry:	nestanovena
charakteristika částic:	nestanovena

9.2 Další informace

Obsah VOC/TOC (%hm)	0
oxidační vlastnosti:	nemá

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita komponent:

C ₁₂₋₁₄ -alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (C ₁₂₋₁₄ -alkylalkoholy, ethoxylované)	LD ₅₀ , orálně, potkan - > 2870 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, potkan - > 2000 mg/kg
3-amino-N,N-dimethyl-N-(karboxymethyl)-propan-aminium- hydroxydy, N-	
C ₈₋₁₈ -acylderiváty, vnitřní soli	LD ₅₀ , orálně, potkan 2 335 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 5 z 7

Akutní toxicita:	LD ₅₀ , dermálně, potkan > 620 mg/kg Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/Dráždivost:	Při kontaktu s očima může způsobit jejich vážné poškození.
Senzibilizace:	U výjimečně vnímavých jedinců nelze vyloučit.
Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici. další relevantní údaje

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

C₁₂₋₁₄-alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (C₁₂₋₁₄-alkylalkoholy, ethoxylované ryby, LC₅₀: 7,1 mg/l

NOEC: 0,14 mg/l

bezobratlé, EC₅₀, Daphnia magna: 7,4 mg/l

NOEC: 0,27 mg/l

řasy, EC₅₀: 27,7 mg/l

3-amino-N,N-dimethyl-N-(karboxymethyl)-propan-aminium- hydroxydy, N-

C₈₋₁₈-acylderiváty, vnitřní soli ryby, LC₅₀; 96 hod.: 1,11 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC, 37 dní: 0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

bezobratlí, EC₅₀; 48 hod.: 1,9 mg/l (dafnie)

NOEC, 21 den: 0,3 mg/l (dafnie)

řasy, IC₅₀; 72 hod.: 2,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

NOEC 72 hod.: 0,6 mg/l

bakterie EC₅₀; 16 hod.: 3.000 mg/l (pseudomonas putida)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s požadavkem na biologickou rozložitelnost podle směrnice ES 648/2004.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 6 z 7

Rozložitelnost složek:

C₁₂₋₁₄-alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (C₁₂₋₁₄-alkylalkoholy, ethoxylované - konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní

3-amino-N,N-dimethyl-N-(karboxymethyl)-propan-aminium- hydroxydy, N-

C₈₋₁₈-acylderiváty, vnitřní soli - konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Nejpravděpodobnějším transportním médiem je voda.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Účinky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Neuvedeno

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Malé množství přípravku odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. V případě velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody, případně setřít. V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezte jeho průniku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy. Vzniklý odpad likvidujte pod kódem 200129 N - detergenty obsahující nebezpečné látky.

Použitý, řádně vyprázdněný obal zlikvidujte v rámci komunálního odpadu, případně likvidujte v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. Obaly se zbytky přípravku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nemá.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nemá.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek není nebezpečný z hlediska ADR/RID/IATA/IMDG.

14.4 Obalová skupina

Netýká se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při dopravě prostředkem není potřeba přijímat speciální opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn nařízením komise EU 453/2010.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

PERLEX – Prací gel Color

Datum vydání: 12.9.2021

Datum revize:

Stránka 7 z 7

Nařízení 2004/648/ES o detergentech v platném znění.

Zákon 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. Další informace

A. Revize původní verze

První verze

B. Klíč nebo legenda ke zkratkám

PBT látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

SVHC látky vyvolávající mimořádné obavy

OOPP osobní ochranné pracovní prostředky

PEL povolený expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

LD₅₀ Hodnota LD označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.

IC₅₀ koncentrace látky, která způsobí 50procentní inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury

EC₅₀ koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

LC₅₀ koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku

NOAEL dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek

NOEC koncentrace látky ve vodním prostředí, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek

C. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy surovin, platné legislativní normy (zákony o chem. látkách, obalech a odpadech a prováděcí předpisy).

D. Metody použité pro klasifikaci směsi

Směs je klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

E. Seznam standardních vět o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

F. Pokyny pro školení

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.