



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 1 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **OXYKVART**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekční prostředek na plochy a povrchy pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

Název společnosti: ALTER, s.r.o.

Místo podnikání: Vavákova 963, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

Telefon: +420 495 545 004

Odpovědná osoba za bezpečnostní list: Ondřej Veselý

Email: ondrej.vesely@alter-hk.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

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

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 2 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v povoleném zařízení.

Obsahuje:

< 5% amfoterní povrchově aktivní látky

5 % - 15 % kationtové povrchově aktivní látky

Obsahuje hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.

účinné látky:

kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethylamoniumchloridy 6g/100g

peroxid vodíku 10g/100g

Jen pro profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky ve směsi

Registrační číslo	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Peroxid vodíku				
01-2119485845-22-xxxx	10 %	7722-84-1	231-765-0	Ox. Liq. 1; H 271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H 314 STOT SE 3; H335
Kvartérní amoniové sloučeniny, C12-16 alkyldimethyl-ammonium chloridy				
01-2119970550-39-xxxx	6 %	85409-22-9 68424-85-1	939-350-2 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl) -N, N-dimethyl-N-(C12-18 (i očíslované) acyl) deriváty, hydroxidy, vnitřní soli				
01-2119513359-38-xxxx	0,6 %	-	931-513-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Hydrochinon				



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 3 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

-	0,5 %	123-31-9	204-617-8	Carc. 2; H351 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
Kyselina sírová				
01-2119458838-20-xxxx	< 0.5 %	7664-93-9	231-639-5	Skin Corr. 1A; H314
Ethanol				
01-2119457610-43-xxxx	< 0,2 %	64-17-5	200-578-6	Flam. Liquid 2; H225 Eye Irrit.2; H319

Plné znění všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku, nebo tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, nasadte umělé dýchání. Postiženému nepodávejte nic ústy. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc

Při styku s kůží

Odstraňte znečištěný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, dejte mu vypít vodu nebo mléko. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje narušení tkání. Přípravek je žíravý pro oči a kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek a oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Voda.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 4 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zvýšené teplotě se přípravek může rozkládat za vzniku CO₂, CO, oxidů dusíku a síry. Rozklad kvarterních ammoniových sloučenin začíná při teplotách blízkých bodu varu, při termickém rozkladu se uvolňují oxidy dusíku, uhlíku, chloru a páry aminu. Nádoby s přípravkem ochlazujte vodní clonou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vhodný izolační dýchací přístroj při rozsáhlejších požáru.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Nevylévejte neředěné ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Provizorně zasypte suchým pískem, při kontaminaci větším množstvím zeminy. Pokud možno seberte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (viz bod 13). Při úniku většího množství do vod kontaktujte příslušné orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz. Oddíl 8) dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních obalech při teplotě od 5°C do 20°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Dezinfekční prostředek.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Peroxid vodíku:	PEL 1 mg/m ³	NPK-P 2 mg/m ³
Etanol	PEL 1000 mg/m ³	NPK-P 3000 mg/m ³
Kyselina sírová:	PEL 1 mg/m ³	NPK-P 2 mg/m ³
Hydrochinon:	PEL 2 mg/m ³	NPK-P 4 mg/m ³

Doporučené monitorovací postupy

Není specifikováno.

8.2 Omezování expozice



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 5 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Odpovídající větrání, popř. místní ventilace a dobré běžné odsávání zajišťující udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné pracovní prostředky.

a) Ochrana očí a obličeje Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže

Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti a průniku.

Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Jiná ochrana

Používejte chemicky odolný oděv a obuv, pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

c) Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace, vodních toků, půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	slabě žlutá až slabě hnědá
Zápach:	bez zápachu
pH (při 20°C):	3 (1% roztok)
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní:	nestanoveno
horní:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2 Další informace

Není uvedeno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 6 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku s: alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, práškovými kovy, redukčními činidly, zásadami. Může mít tyto následky: bouřlivá reakce, rozklad.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nižší než 5°C a vyšší než 20°C, přímý sluneční svit.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie, silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Při zvýšených teplotách oxidy dusíku, síry a chlorovodík.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

ATE_{mix} orálně: 3030 mg/kg - (výpočtová metoda) - 300 < kategorie 4 ≤ 2 000

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách, karcinogenita, toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní ani jako toxický pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Přípravek nebyl testován.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Přípravek nebyl testován.

Nebezpečnost při vdechnutí

Přípravek nebyl testován.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Persistence a rozložitelnost



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 7 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Přípravek nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

Metody zneškodňování látky nebo přípravku a znečištěného odpadu:

Nechat zlikvidovat specializovanou firmou v souladu s platnými předpisy (spalování). Nikdy nemíchat s jiným odpadem.

Metody likvidace znečištěného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN číslo)

UN kód: 3265; Klasifikační kód: C3

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ŽÍRAVÁ KAPALNÁ LÁTKA,
Kyselá, ORGANICKÁ, I. N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečnosti: 88

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Bezpečnostní značky: 8

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb.; o ochraně zdraví zaměstnanců při práci.

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

Zákon č. 262/2006 Sb.; zákoník práce, v platném znění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 8 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

Zákon č. 201/2012 Sb.; o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb.; o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.

Směrnice č. 1999/45/ES; o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět použitých v oddíle 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek směsi a na základě bezpečnostního listu výrobce směsi.

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830. Změny v bezpečnostním listu byly provedeny v bodech 1.3, 2.1, 2.3, 3.1, 4.1, 8.1, 8.2.2, 11.1 a 16.

Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek), ELINCS (Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD50 - letální dávka, 50%

LC50 - letální koncentrace, 50%

EC50 - účinná koncentrace, 50%

IC50 - inhibiční koncentrace, 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BCF - biokoncentrační faktor

CHSK - chemická spotřeba kyslíku

BSK - biologická spotřeba kyslíku

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC - odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOAEC - koncentrace, při které nebyl pozorován negativní účinek

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 9.1.2015

Strana: 9 z 9

Datum revize: 28.2.2018

OXYKVART

Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Carc.	Karcinogenita
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Ox. Liq.	Oxidující kapalina
Muta	Muragenita v zárodečných buňkách

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, popisují látku/směs s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.