

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	05.02.2008
Dátum revízie	22.03.2019

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	OXYKVART
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2 Identifikované použitia	Dezinfekčný prostriedok
Neodporúčané použitia	-
1.3 Dodávateľ KBU	BANCHEM, s.r.o.
Ulica, č.	Rybný trh 332/9
PSČ	929 01
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovensko
Telefón	00421-(0)31-552 0801
Fax	00421-(0)31-552 0800
E-mail	sekretariat@banchem.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic. Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné,

	odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára. P405 Uchovávajte uzamknuté. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení
obsahuje	< 5% amfotérne povrchovo aktívne látky 5 % - 15 % kationové povrchovo aktívne látky Obsahuje hydrochinón. Môže vyvolať alergickú reakciu. účinné látky: kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamoniumchloridy 6g/100g peroxid vodíka 14g/100g Len pre profesionálne použitie.
zoznam zložiek	www.banchem.sk
2.3 Iná nebezpečnosť	Neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	peroxid vodíka	kavartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy	1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-N-(C12-18 (aj očíslované) acyl) deriváty, hydroxi dy, vnútorné soli
Koncentrácia [%]	10	6	0,6
CAS	7722-84-1	85409-22-9	-
EC	231-765-0	939-350-2	931-513-6
Registračné číslo	01-2119485845-22-xxxx	01-2119970550-39-xxxx	01-2119513359-38-xxxx
Symbol			
R vety / H výroky	Ox. Liq.1 H271 Acute Tox.4 H302 Acute Tox.4 H332 Skin Corr.1A H314	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic. Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Špecifické koncentračné limity, M faktory	Skin Corr. 1A H314 $C \geq 70\%$ Ox. Liq. 1 H271 $C \geq 70\%$ STOT SE 3 H335 $C \geq 35\%$ Eye Irrit. 2 H319 $5\% \leq C < 8\%$ Skin Corr. 1B H314 $50\% \leq C < 70\%$ Eye Dam. 1 H318 $8\% \leq C < 50\%$ Skin Irrit. 2 H315 $35\% \leq C < 50\%$ Ox. Liq. 2 H272 $50\% \leq C < 70\%$	M=10 akútna M=1 chronická	Eye Irrit. 2: $4\% < C \leq 10\%$ Eye Dam. 1: $C > 10\%$
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	hydrochinón	kyselina sírová	etanol
Koncentrácia [%]	0,5	< 0,5	< 0,2
CAS	123-31-9	7664-93-9	64-17-5
EC	204-617-8	231-639-5	200-578-6
Registračné číslo	-	01-2119458838-20-xxxx	01-2119457610-43-xxxx
Symbol			

R vety / H výroky	Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400	Skin Corr.1A H314	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	M= 10	Skin Corr. 1A H314: C ≥15% Skin Irrit.2 H315: 5% ≤ C <15% Eye Irrit.2 H319: 5% ≤ C <15%	C ≥ 50 % Eye Irrit. 2 H319
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Oči	Vypľachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	Pokožka	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	nevhodné	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO ₂ , oxidy dusíka .	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri úniku prípravok zbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedený	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste pri teplote 5 – 20°C. Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a slnečnému žiareniu. Zabráňte prehriatiu – skladovať mimo zdrojov tepla. Neskladujte spolu s kyselinami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Dezinfekčný prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
peroxid vodíka	7722-84-1	1	1,4	2	2,8	-
hydrochinón	123-31-9	-	2	-	-	K
etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-
kyselina sírová	7664-93-9	-	0,05	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochrana dýchacích ciest: Vhodný respirátor
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	slabožltá - slabohnedá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	3 (1% roztok pri 20°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená

Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 20°C, priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	nestanovené
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka a dusíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	ATE _{mix} : 3030 (výpočtová metóda) 300 < kategória 4 ≤ 2 000
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená

poleptanie kože/podráždenie kože	poleptanie
----------------------------------	------------

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	poškodenie
--------------------------------------	------------

respiračná senzibilizácia	nestanovená
---------------------------	-------------

kožná senzibilizácia	nestanovená
----------------------	-------------

mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
-------------------------------	-------------

karcinogenita	nestanovená
---------------	-------------

reprodukčná toxicita	nestanovená
----------------------	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
--	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
--	-------------

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa

12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa
-----------------------------	-------------

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<p>13.1 Metódy spracovania odpadu</p> <p>Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.</p> <p>Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov</p> <p>20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N</p> <p>15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N</p> <p>Obaly po očistení:</p> <p>15 01 02 obaly z plastov O</p>

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN kód: 3265 Klasifikačný kód: C3
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Identifikačné číslo nebezpečnosti: 88
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Bezpečnostné značky: 8

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<p>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom)

v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH):
žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:
žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

ODDIEL 15. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

18.03.2019 – Oddiel 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility - doplnenie

Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Ox. Liq.1	Oxidujúce kvapaliny, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/ dráždivosť pre kožu, kategória 1A
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
Muta. 2	Mutagenita, kategória 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1,3	Chronická vodná toxicita, kategória 1,3

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatové upozornenie pre ľudí s poruchou zraku.

Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi.

Neopraviteľne poškoditeľný uzáver