

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	KVARSEPT 3GEN směs
Číslo	bio/888/D/06/CCHLP
UFI	HV60-H046-Y006-R8F4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Dezinfekční prostředek

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2

Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	Banchem CZ s.r.o.
Adresa	Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	25294831
Telefon	+421905422162
Email	legislativa@banchem.sk

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	BANCHEM, s.r.o.
Adresa	Rybný trh 332/9, Dunajská Streda, 929 01 Slovensko
Identifikační číslo (IČO)	36227901
DIČ	SK2020196563
Telefon	+421(0)31 5910801
Email	legislativa@banchem.sk
Adresa www stránek	www.banchem.sk

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	BANCHEM, s.r.o.
Email	legislativa@banchem.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1A, H317
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
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

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Zdraví škodlivý při požití. Toxický při vdechování. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

1,5-pentandial
kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium
chlorid
didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
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.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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 odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
<5 % kationtové povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 ES: 203-856-5 Registrační číslo: 01-2119455549-26	1,5-pentandial	5,75	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %	1
CAS: 85409-22-9 ES: 287-089-1 Registrační číslo: 01-2119970550-39	kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium chlorid	3,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 ES: 230-525-2	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	1,25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	isopropanol	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 106232-83-1 ES: 500-294-5	C12-15-alkylalkoholy, rozvětvené a lineární, ethoxylované (7 mólův EO)	<0,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 3794-83-0 ES: 223-267-7 Registrační číslo: 01-2119647955-23	Tetranátrium (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát	<0,35	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C > 30 %	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	<0,3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Poznámky

1 Látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

VYVOLEJTE ZVRACENÍ! Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí do 1 hodiny po požití. Nejste-li si jisti, zda vyvolávat zvracení, kontaktujte Toxikologické informační středisko a sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu. PO POŽITÍ TOXICKÝCH NEBO VYSOCE TOXICKÝCH LÁTEK DO 5 MINUT PODEJTE 10-20 ROZDRČENÝCH TABLET AKTIVNÍHO UHLÍ ROZMÍCHANÝCH VE VODĚ – nezávisle na tom, zda se zvracení podařilo vyvolat. Volejte záchrannou službu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	láhev	
5 l	kanystr	

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Dezinfekční prostředek

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
1,5-pentandial (CAS: 111-30-8)	PEL	0,2 mg/m ³	0,240	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek
	NPK-P	0,4 mg/m ³	0,240	
isopropanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400	
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³		dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	2 mg/m ³		
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	0,522	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
ethanol (CAS: 64-17-5)	NPK-P	3000 mg/m	0,522	

DNEL

1,5-pentandial

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,21 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	0,42 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,07 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1900 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	950 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Akutní účinky místní		

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium chlorid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	6,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,64 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)
bisfosfonát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	16,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	48 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	24 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

PNEC

1,5-pentandial

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	2,5 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	6 µg/l		
Mořská voda	250 ng/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	800 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,091 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,009 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,21 mg/kg potravy		

ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	960 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	2,75 mg/l		
Mořská voda	750 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	580 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	380-720 mg/kg potravy		

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium
chlorid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	900 ng/l		
Voda (pravidelný únik)	160 ng/l		
Mořská voda	960 ng/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	400 µg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamonium chlorid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	12,27 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	13,09 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7 mg/kg sušiny půdy		

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden) bisfosfonát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	96,3 µg/l		
Mořská voda	9,63 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	58 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	193 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	19,3 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	14 mg/kg sušiny půdy		
Potravní řetězec	5,3 mg/kg potravy		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	modrá
Zápach	štiplavý
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	velmi hořlavá kvapalina a pary
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
ethanol (CAS: 64-17-5)	22 °C (55 % roztok etanolu, literatura)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	6-7 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití. Toxický při vdechování.

1,5-pentandiol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		154-246 mg/kg TH		Potkan	
Inhalačně	LC50		280-390 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Dermálně	LD50		2000 mg/kg TH		Králík	

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		10470 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně (páry)	LD50		124,7 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		5,84 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC50	OECD 403	>10000 ppm	6 hod	Potkan	F/M

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		344-795 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50		0,43 ml/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC50		220-280 mg/m ³ vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		3412,5 ml/kg bw		Králík	
Dermálně	LD50		3,56 ml/kg bw		Králík	

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		2850 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD50		5000 mg/kg TH		Králík	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	Nedráždí, Nezpůsobuje poleptání	OECD 404	72 hod	Králík		

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Žíravý	OECD 435		Králík	Experimentálně	Draize test

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
Kůže	Dráždí					

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

1,5-pentandial

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Nezpůsobuje poleptání	OECD 405	72 hod	Králík

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405	72 hod	Králík

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Vážné poškození očí			

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

Senzibilizace

1,5-pentandial

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Senzibilizující			
Inhalačně	Senzibilizující			

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

1,5-pentandial

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	Dráždí				

ethanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406	72 hod	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

hydroxid sodný

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Člověk	

isopropanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci			Morče	F/M

Mutagenita

isopropanol

Výsledek	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní bez metabolické aktivity, Negativní s metabolickou aktivací		Vaječník	Morče	F/M

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ethanol

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAEC	OECD 453	≥1,3 mg/l			
	NOAEL (P)	OECD 416	15 %		Myš	
	NOAEL (F1)	OECD 416	10 %	Plodnost	Myš	
	NOAEL (F1)	OECD 416	15 %	Snížená hmotnost plodu	Myš	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ethanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	OECD 408	10 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M
Orálně	LOAEL	OECD 408	4 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně (páry)	NOEC		500 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

Toxicita opakované dávky

1,5-pentandiol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		29,9-46 mg/kg TH/den		Potkan	
Orálně	NOAEL		29,1-33,2 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL		106,9-153,2 mg/kg TH/den		Potkan	
Inhalačně	NOAEC		0,125-1 ppm		Potkan	
Inhalačně	NOAEC		0,062-0,125 ppm		Myš	
Inhalačně	LOAEC		0,25-0,5 ppm		Potkan	
Inhalačně	LOAEC		0,062-0,25 ppm		Myš	
Dermálně	NOAEL		150 mg/kg TH/den		Potkan	

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamoniumchlorid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		45-50 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	LOAEL		2000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		31-38 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOEL		1000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		41-78 mg/kg TH/den		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	
Orálně	LOAEL		169 mg/kg TH/den		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)	

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

1,5-pentandial

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		800-39000 µg/l	4 den	Ryby	
EC50		780 µg/l	4 den	Bezobratlí	
EC50		2,1-29,73 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
LC50		5,5 mg/l	4 den	Bezobratlí	
LC50		3-5,8 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		375-1200 µg/l	72 hod	Řasy	
NOEC		25-50 µg/l	72 hod	Řasy	
EC50		80 mg/l	30 min	Mikroorganismy	

ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		15,3 g/l	96 hod	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	
NOEC		250 mg/l	96 hod	Ryby	
EC50		5012 mg/l	48 hod	Korýši	
NOEC		9,6 mg/l	10 den	Korýši	
EC50		275 mg/l	3 den	Řasy (<i>Chlorella vulgaris</i>)	
EC 10		11,5 mg/l	3 den	Řasy (<i>Chlorella vulgaris</i>)	

hydroxid sodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hod	Korýši	
LC50		189 mg/l	48 hod	Ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	

isopropanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC50		>10000 mg/l	48 hod	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
LC50		9640 mg/l	96 hod	Ryby	Sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření 02.01.2007
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 3.0

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamoniumchlorid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		515-1700 µg/l	4 den	Ryby	
LC 0		700 µg/l	4 den	Ryby	
LC 100		1,75 mg/l	4 den	Ryby	
LC 10		1,6 mg/l	4 den	Ryby	
NOEC		456-1000 µg/l	4 den	Ryby	
EC50		16 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		22,6 µg/l	24 hod	Bezobratlí	
EC 100		31 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
NOEC		4,8-12 µg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		10-30 µg/l	4 den	Řasy	
EC50		14-49 µg/l	72 hod	Řasy	
NOEC		1,2 µg/l	72 hod	Řasy	
LOEC		2,5 µg/l	4 den	Řasy	
EC 10		2-11,4 µg/l	4 den	Řasy	
EC50		7,75 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	
EC50		11 mg/l	30 min	Mikroorganismy	
NOEC		1,6 mg/l	3 hod	Mikroorganismy	
EC 10		4 mg/l	30 min	Mikroorganismy	

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50		180 mg/l	14 den	Ryby	
LC50		195-2180 mg/l	4 den	Ryby	
LC50		200 mg/l	72 hod	Ryby	
LC50		279 mg/l	48 hod	Ryby	
LC50		310 mg/l	24 hod	Ryby	
EC50		527 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
EC50		871 mg/l	24 hod	Bezobratlí	
LC50		1,77 g/l	4 den	Bezobratlí	
LC50		2,4 g/l	48 hod	Bezobratlí	
NOEC		400 mg/l	48 hod	Bezobratlí	
NOEC		300 mg/l	53 den	Mikroorganismy	
NOEC		200 mg/l	11 den	Mikroorganismy	
LOEC		400 mg/l	54 den	Mikroorganismy	
LOEC		500 mg/l	11 den	Mikroorganismy	
IC 0		250 mg/l	30 min	Mikroorganismy	

Chronická toxicita

1,5-pentandial

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1,6-3,2 mg/l	3,233 měsíc	Ryby	
LOEC	5-10 mg/l	3,233 měsíc	Ryby	
NOEC	5-10 mg/l	21 den	Bezobratlí	

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimetylamoniumchlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	32,2 µg/l	28 den	Ryby	
NOEC	273,7 µg/l	7 den	Ryby	
LC50	94 µg/l	28 den	Ryby	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	4,15-25 µg/l	21 den	Bezobratlí	
LOEC	25-50 µg/l	21 den	Bezobratlí	

Tetranátrium (1-hydroxyethyliden)bisfosfonát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	6,75 mg/l	28 den	Bezobratlí	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

1,5-pentandial

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %			Snadno biologicky odbouratelný

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	84 %	20 den		Snadno biologicky odbouratelný

kvartérní amoniové sloučeniny, C 12-16-alkyl(benzyl)dimethylamoniumchlorid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	100 %		Sladká voda	Snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-0,35				24°C

Směs nebyla testována.

12.4. Mobilita v půdě

ethanol

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
Log Koc	0,2			Výpočet hodnoty

Směs nebyla testována.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 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. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
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.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
--------	-------------------------------------

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EÚ	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

KVARSEPT 3GEN

Datum vytvoření	02.01.2007	Číslo verze	3.0
Datum revize	27.12.2022		

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.