

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Tavidlové želé Tempotac 385 směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Tavidlo pro měkké pájení.
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 PBT Rožnov p. R., s. r. o.,
Adresa Lesní 2331, Rožnov pod Radhoštěm, 756 61
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 47972769
DIČ CZ47972769
Telefon 571669351
Email pbt@pbt.cz
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno Cobar Europe BV
Adresa Aluminiumstraat 2, 4823 AL Breda
Telefon +31 76 5445566
Email info@cobar.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Mgr. Nela Rotterová
Email n.rotterova@pbt.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

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 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. Způsobuje vážné poškození očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky
N-oktyl-2-pyrrolidon
jantarová kyselina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 nebo 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.
P310 Okamžitě volejte lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

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

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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.
CAS: 65997-06-0 ES: 266-041-3 Registrační číslo: 01-2119487113-41	Kalafuna, hydrogenovaná	40-<45		
Index: 613-098-00-0 CAS: 2687-94-7 ES: 403-700-8 Registrační číslo: 01-0000015335-74	N-oktyl-2-pyrrolidon	25-<30	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38	benzylalkohol	10-<15	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1
ES: 484-050-2 Registrační číslo: 01-0000020228-74	Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	1-<5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 607-144-00-9 CAS: 124-04-9 ES: 204-673-3 Registrační číslo: 01-2119457561-38	Adipová kyselina	1-<5	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 110-15-6 ES: 203-740-4	jantarová kyselina	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0	
Datum revize	15. srpna 2019			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 70750-47-9 ES: 274-846-6 Registrační číslo: 01-2119974110-47	Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis (hydroxyethyl)methyl, chloridy	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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. Vyměňte kontaminovaný oděv.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nemůže dýchat nebo dýchá nepravidelně, obstarejte umělé dýchání. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! 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/osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Okamžitě 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

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

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

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Nevdechujte dýmy. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovanou hasící vodu shromažďujte odděleně. Použijte vodu pro chlazení nádob vystavených ohni a pro ochranu osob provádějících zastavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte šíření do okolí pomocí bariér. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čistíčky odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky 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 aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zajistěte dostatečné větrání.

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/skladujte pouze v originálním obalu.

Neskladujte společně s: výbušniny, oxidační kapalné a pevné látky; organické peroxidy; samorozkladné látky a směsi; radioaktivní látky; infekční látky.

Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji zahřívání, vlhkostí a mrazem.

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

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	PEL	8 hodin	40 mg/m ³		9/2013
	PEL	8 hodin	9,04 ppm		
	NPK-P	15 minut	80 mg/m ³		
	NPK-P	15 minut	18,08 ppm		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

DNEL

Adipová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	38 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	264 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	38 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	264 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	19 mg/kg bw	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	65 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	19 mg/kg bw	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	19 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	65 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	19 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky místní	

benzylalkohol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Dermálně	20 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	4 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	27 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	40 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	5,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	8 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	110 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	20 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

jantarová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	67 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	71 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	67 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	43 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	67 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	43 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

Kalafuna, hydrogenovaná

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Dermálně	10 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	17 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	35 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	117 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	10 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chloridy

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,18 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	0,26 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	0,16 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	0,16 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

N-oktyl-2-pyrrolidon

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	18,52 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	9,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	14 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	8,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	8,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

Adipová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,126 mg/l	
Mořská voda	0,013 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,484 mg/kg sušiny	
Mořské sedimenty	0,048 mg/kg sušiny	
Půda (zemědělská)	0,0228 mg/kg sušiny	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	59,1 mg/l	

benzylalkohol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mořské sedimenty	0,527 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	39 mg/l	
Mořská voda	0,1 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	5,27 mg/kg	
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,456 mg/kg	

jantarová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,079 mg/kg	
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l	
Mořská voda	0,01 mg/l	
Mořské sedimenty	0,0079 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,0177 mg/kg	

Kalafuna, hydrogenovaná

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,0016 mg/l	
Mořská voda	0,00016 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	0,007 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,0007 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1000 mg/l	
Půda (zemědělská)	0,00045 mg/kg	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chloridy

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,0121 mg/l	
Mořská voda	0,00121 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	61,4 mg/kg	
Mořské sedimenty	6,14 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,09 mg/l	
Půda (zemědělská)	30,6 mg/kg	

N-oktyl-2-pyrrolidon

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní sedimenty	0,08 mg/kg	
Mořská voda	0,0012 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	4,6 mg/l	
Mořské sedimenty	0,008 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,06 mg/kg	
Sladkovodní prostředí	0,012 mg/l	

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroxyoctadecanamide]

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,000146 mg/l	
Mořská voda	0,0000146 mg/l	
Půda (zemědělská)	66,576 mg/kg	
Mořské sedimenty	5,554 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	55,54 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	

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. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Používejte ochranné krémy na pokožku. Odložte kontaminovaný oděv.

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice z butylkaučuku, tloušťka materiálu rukavic: 0,5 mm, doba průniku (maximální doba nošení rukavic): >480 min. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte. Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Za normálních podmínek není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	údaj není k dispozici
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	údaj není k dispozici
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nemísitelný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2 Další informace

hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveдено

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, redukčními 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 toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Adipová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		5560 mg/kg		Potkan		ECHA Dossier
Dermálně	LD ₅₀		5010 mg/kg		Potkan		ECHA Dossier
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀		>7,7 mg/l	4 hod	Potkan		ECHA Dossier

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1620 mg/kg		Krysa		ECHA Dossier
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		RTECS
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l				
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	OECD 403	>4,178 mg/l	4 hod	Krysa		ECHA Dossier

jantarová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		2260 mg/kg		Krysa		RTECS

Kalafuna, hydrogenovaná

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Krysa		RTECS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		MSDS extern.

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chlorid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1710 mg/kg		Potkan		ECHA Dossier

N-oktyl-2-pyrrolidon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		2050 mg/kg		Krysa		RTECS
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		RTECS

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		ECHA Dossier
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg				ECHA Dossier
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀		>6,3 mg/l				ECHA Dossier

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Adipová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL		>3750 mg/kg bw/den	24 měsíc		Krysa	M	
	NOAEL		>750 mg/kg bw/den	24 měsíc		Krysa	F	

jantarová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL	OECD 451	1000 mg/kg	728 den		Krysa		ECHA Dossier

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Adipová kyselina

	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL	≥288 ppm	10 den		Krysa		ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Adipová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL		750 mg/kg bw/den	24 měsíc		Krysa		ECHA Dossier

benzylalkohol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL	OECD 451	400 mg/kg	103 týden		Krysa		
Inhalačně	NOAEC	OECD 412	1072 mg/m ³	28 den		Krysa		ECHA Dossier

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

jantarová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL	OECD 408	860-990 mg/kg	90 den		Krysa		ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

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. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Adipová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	1000 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)		ECHA Dossier
ErC ₅₀		59 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella a subcapitata)		ECHA Dossier
EC ₅₀	OECD 202	46 mg/l	48 hod	Korýši		ECHA Dossier
NOEC	OECD 211	6,3 mg/l	21 den	Ryby (Daphnia magna)		ECHA Dossier

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		460 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		ECHA Dossier
ErC ₅₀		500 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella a subcapitata)		ECHA Dossier
EC ₅₀		230 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier
NOEC	OECD 211	51 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)		ECHA Dossier

jantarová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)		ECHA Dossier
ErC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella a subcapitata)		ECHA Dossier
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier
	OECD 209	>300 mg/l	3 hod	Bakterie (Belebschlamm)		ECHA Dossier

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chloridy

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>1-10 mg/l	96 hod	Ryby (Danio rerio)		MSDS external.
ErC ₅₀		>0,01-0,1 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		MSDS external.
EC ₅₀		0,468 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier
NOEC		>0,01-0,1 mg/l	21 den	Korýši (Daphnia magna)		MSDS external.
		9 mg/l	3 hod	Bakterie	Aktivovaný kal	ECHA Dossier

N-oktyl-2-pyrrolidon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		17,8 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA Dossier
ErC ₅₀		19,5 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		ECHA Dossier
EC ₅₀		19,1 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		>0,024 mg/l	96 hod	Ryby (Cyprinus carpio)		ECHA Dossier
ErC ₅₀		0,025 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		ECHA Dossier
EC ₅₀		>0,024 mg/l	48 hod	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier
NOEC		0,0073 mg/l	3 den	Řasy		ECHA Dossier
NOEC		>0,024 mg/l	21 den	Korýši (Daphnia magna)		ECHA Dossier

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Adipová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		83 %	30 den		Biologicky odbouratelný	ECHA Dossier

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	92-96 %	14 den		Biologicky odbouratelný	ECHA Dossier

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření 29. června 2009
Datum revize 15. srpna 2019 Číslo verze 4.0

jantarová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		96 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	ECHA Dossier

Kalafuna, hydrogenovaná

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	0,95 %	28 den		Nesnadno biologicky odbouratelný	ECHA Dossier

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chloridy

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		64 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	ECHA Dossier

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		7 %	28 den		Nesnadno biologicky odbouratelný	MSDS extern.

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Adipová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	0,093					
BCF	3,162					ECHA Dossier

benzylalkohol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	1,05					

jantarová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,75					

Kvarterní amonné sloučeniny, koko-alkylbis(hydroxyethyl)methyl, chloridy

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	-0,12					

Reakční směs 2-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide a N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	>6,5					

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové žele Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

Neuvedeno. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky *

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

UN 3263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

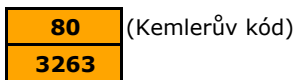
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C8

8+ohrožující životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	860
Balící instrukce kargo	864

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
-------------------------	----------

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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

WGK (třída ohrožení vody) = 3 - silně ohrožující vody

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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 nebo 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.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná 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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
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

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Tavidlové želé Tempotac 385

Datum vytvoření	29. června 2009	Číslo verze	4.0
Datum revize	15. srpna 2019		

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. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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.