

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ZÁVAZKU

1.1 Identifikace výrobku

Název výrobku	HEXADERMAL
č. form. BL ¹ :	027028
Popis výrobku	Směs

1.2 Relevantní identifikovaná použití výrobku a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití	Dezinfekční prostředek na kůži
Nedoporučená použití	Neexistují žádná nedoporučená použití.

1.3 Podrobnosti o dodavateli Bezpečnostního listu

Výrobce/ Dodavatel	Kuzey Sağlık Ürünleri ve Kimya Sanayi A.Ş. www.kuzeysaglik.com.tr
Adresa	İstanbul Yolu Ergazi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi 2310 Sok No: 47 Yenimahalle Ankara / Turkey
Telefon	+90 (312) 256 6696
Fax	+90 (312) 256 6697
E-mailová adresa kompetentní osoby zodpovědné za BL	Ercivan YAĞIŞ ercivan@kuzeysaglik.com.tr

1.4 Nouzové telefonní číslo

Nouzová společnost	+90 (312) 256 6696
--------------------	--------------------

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace výrobku

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

- Tato směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP/GHS].
- Hořl. kapalina 3; H226

2.2 Prvky značení

2.2.1. Značování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP²/GHS³]

Identifikace výrobku

Označená nebezpečná složka

- Ethanol
- Propan-2-ol

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

Výstražné piktogramy	
· GHS02	
Signální slovo	
· VAROVÁNÍ	
Údaje o nebezpečnosti	
H226 Hořlavá kapalina a výpary	
Pokyny pro bezpečné zacházení	
Obecné	
-	
Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji tepla. Nekouřit.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
241	Používejte elektrické/ventilační/světelné zařízení odolné proti explozi.
Reakce	
-	
Skladování	
P403+ P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Likvidace	
P501	Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)	
Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2.2.2. Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky značení pro určité směsi	
· Žádné.	
2.2.3. Další značení	
· Nepoužívají se	



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

2.3 Další nebezpečí

Látka nespĺňuje kritéria pro PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII: Žádné

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O PŘÍSLADÁCH

3.1 Popis látek

č. CHAS ⁴	č. ES ⁵	Název	Konc. %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
64-17-5	200-578-6	Ethanol	≥60	Hořl. kap. 2; H225
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	<1	Hořl. kap. 2; H225 Podráždění očí 2; H319 STOT SE 3; H336

Zbývající směs není nebezpečná a doplňuje 100%

3.2 Dodatečné informace

Specifické koncentrační limity: Žádné

M-faktor: Žádné

Poznámky: Žádné

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis pokynů první pomoci

4.1.1 Obecné poznámky

- V případě pochybností, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte BL.

4.1.2 Po vdechnutí

- Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- Pokud nedýchá, pokud je dýchání nepravidelné nebo dochází-li k zástavě dýchání, poskytně vyškolený personál umělé dýchání nebo kyslík.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



4.1.3 Po kontaktu s kůží

- Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a poté, je-li k dispozici, omyjte ji mýdlem a vodou.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



4.1.4 Po kontaktu s očima

- Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

- dolní víčka.
- Zkontrolujte a odstraňte všechny kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování po dobu nejméně 15 minut.
 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



4.1.5 Po požití

- Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- Pokud byl materiál spolknut a osoba je při vědomí, vypije malé množství vody.
- Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



4.1.6 Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

- Nejsou k dispozici žádné údaje

4.1.7 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Potenciální akutní účinky na zdraví**
Oční kontakt: Není známo.
Vdechnutí: Není známo.
Kontakt s kůží: Není známo.
- Požití: Není známo.

4.2. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Postupujte podle příznaků.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodné hasicí prostředky

- Vodní postřik, CO₂, hasicí prášek
- Při velkých požárech použijte pěnu odolnou alkoholu a vodní sprchu.

Nevhodné hasicí prostředky

- Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z výrobku.

- V případě požáru je možný vznik nebezpečných toxických rozkladných plynů/výparů.
- Se vzduchem může tvořit výbušnou směs.
- Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku nebo kanalizace.

5.3 Rady pro hasiče



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

5.3.1. Zvláštní ochranná opatření pro hasiče

- K ochlazení nádob vystavených ohni použijte chladicí vodu, aby se minimalizovalo riziko prasknutí.
- Používejte úplný chemický ochranný oděv. V případě požáru: Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi.
- Pokud došlo k požáru, izolujte ihned prostor vykááním všech osob z okolí nehody. Bez řádného výcviku nesmí být podniknuty žádné kroky, které by představovaly osobní riziko. Přesuňte nádoby z oblasti ohně, pokud tak lze učinit bez rizika.
- S ohněm se potýkejte z chráněného místa nebo z maximální možné vzdálenosti.

5.3.2. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

- Hasiči by měli používat vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu (SCBA) s celoobličejovou maskou provozovanou v režimu přetlaku. Oblečení pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) odpovídající evropské normě poskytne základní úroveň ochrany před chemickými nehodami.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro personál mimo záchranáře

- Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Bez řádného výcviku nesmí být podniknuty žádné kroky, které by představovaly osobní riziko.
- Zamezte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám.
- Nedotýkejte a nešlapejte do rozlitého materiálu.
- Evakuujte oblast nehody.
- V případě požáru: Evakuujte oblast.
- Zamezte vstupu nepovolaným a nechráněným osobám.
- Viz ochranná opatření uvedená v části 7 a 8.
- Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, jak je popsáno v části 8.

6.1.2. Pro záchranáře

- Větrejte místo úniku nebo rozlité.
- Pokud je pro likvidaci rozlitého obsahu vyžadován specializovaný oděv, vezměte na vědomí veškeré informace v části 8 o vhodných a nevhodných materiálech.
- Viz také informace v části "Pro personál mimo záchranáře".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nevylévejte do kanalizace.
- Chraňte před únikem do vodovodních systémů a podzemních vod.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

- Únik nebo nekontrolované vypouštění do vodních toků musí být oznámeno agentuře pro životní prostředí nebo jinému příslušnému regulačnímu orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pro omezení úniku

- Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor.

6.3.2 Pro čištění

- Absorbujte pomocí nasávkavého materiálu (písek, diatomit, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny).
- Zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.
- Rozlitý materiál vložte do označeného kontejneru na odpad.

6.3.3 Další informace

- Odpadní materiál zlikvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné části

- Nouzové kontaktní informace viz část 1.
- Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz část 8.
- Další informace o nakládání s odpady viz část 13.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Osobní prevence

- Používejte osobní ochranné prostředky. Viz část 8.
- Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani kýchejte.
- Po manipulaci si vždy umyjte ruce mýdlem a vodou.
- Vyvarujte se kontaktu s rukama a očima.
- Pokud se nepoužívá, uchovávejte ho dobře uzavřený v původním obalu nebo ve schválené alternativě vyrobené z kompatibilního materiálu.
- Chraňte před oděvem, nekompatibilními materiály a hořlavými materiály.
- Pracovní prostory musí být uspořádány tak, aby je bylo možné kdykoli vyčistit.
- Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a nepoužívejte jej, dokud ho nevyperete.
- Při manipulaci nebo přemísťování produktu zajistěte dostatečné větrání a v případě potřeby odvětrání.

7.1.2 Opatření k zabránění požáru

- Viz část 5.

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

- Používejte ohnivzdorný oděv. Chraňte se před teplem.

7.1.3 Opatření na ochranu životního prostředí

- Odpadní materiál zlikvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

7.1.4 Doporučení, týkající se všeobecné pracovní hygieny

- Zamezte přímému kontaktu látky s pokožkou/očima.
- Použijte správné profesní pracovní postupy.
- Nenoste kontaminovaný oděv doma.
- Dodržujte předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Před vstupem do jídelen odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné vybavení.

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

- Skladujte v souladu s místními předpisy.
- Skladujte mimo zdroje ohně, jídla a pití.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladujte v původních obalech.
- Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
- Vyvarujte se kontaktu s nekompatibilními materiály
- Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.
- Neskladujte v neoznačených obalech.
- Abyste zabránili kontaminaci životního prostředí, používejte vhodný obal.
- Doporučený skladovací materiál: HDPE

NEKOMPATIBILITA SKLADOVÁNÍ

- Nejsou k dispozici žádné údaje

Doporučení běžného skladování

- Viz také pokyny na štítku.
- Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
- Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- Skladujte mimo nekompatibilní materiály a nádoby na potraviny.
- Chraňte obaly před fyzickým poškozením.

7.3 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uchovávání

- Zabraňte úniku do životního prostředí

8. OMEZENÍ PŘED PŮSOBENÍM/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Podle oblasti použití musí být prováděny preventivní průmyslové a lékařské prohlídky. Technické kontroly se používají k odstranění nebezpečí nebo k vytvoření bariéry mezi pracovníkem a nebezpečím.

Správně navržené technické kontroly mohou být vysoce účinné při ochraně

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

pracovníků a obvykle, aby poskytovaly tuto vysokou úroveň ochrany, jsou nezávislé na spolupráci pracovníků.

Měl by být uveden odkaz na monitorovací normy, jako například: evropský

8.1.1 Limity působení na pracovišti

Etanol CAS č.: 64-17-5

MAK (Almánya) 960 mg/m³, 500 ppm

MAK (TRGS 900) (Almánya) 960 mg/m³, 500 ppm Y; (DFG)

OES (İngiltere) Kısa-süreli deđer: 1920 mg/m³, 1000 ppm

Propan-2-ol CAS č.: 67-63-0

BAT (Almánya): 50 mg/l Grenzwert

MAK (Almánya): 500 mg/m³, 200 ml/m³

MAK (TRGS 900, Almánya): 500 ml/m³

OES (İngiltere): Kısa-süreli deđer: 1250 mg/m³ 500 ml/m³

Kısa-süreli deđer: 999 mg/m³ 400 ml/m³

8.2 Omezení před působením

Během zpracování by měla být používána dostatečná ventilace.

Používejte uzavřené prostory, lokální odsávací větrání nebo jiné technické prostředky k udržení působení znečišťujících látek ve vzduchu na pracovníky pod doporučenými nebo zákonnými limity.

8.2.1 Příslušné technické kontroly:

Zajistěte odsávací větrání nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrací výparů ve vzduchu pod jejich příslušnou mezní hodnotou.

Zajistěte, aby místo pro výplach očí a bezpečnostní sprchy byly v blízkosti místa pracoviště.

Pokud činnost uživatele vytváří prach, dýmy, plyn, výpary nebo mlhu, použijte procesní kryty, místní odsávací větrání nebo jiné technické kontroly, abyste udrželi pracovníky před působením znečišťujících látek ve vzduchu pod doporučenými nebo zákonnými limity.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Používejte osobní ochranné prostředky podle EN norem.

Viz část 7

8.2.2 Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

8.2.3 Ochrana očí/obličeje:

- Pokud posouzení rizika naznačuje, že je to nezbytné, aby se zabránilo působení tekutinám, mlhám, plynům nebo prachu, měly by se používat ochranné brýle vyhovující schválené normě.
- Pokud z vyhodnocení nevyplývá vyšší stupeň ochrany, měla by se v případě možného kontaktu nosit, následující ochrana: chemické ochranné brýle a/nebo obličejový štít

8.2.3.1 Ochrana kůže

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

Ochrana rukou

- Pokud to vyhodnocení rizika naznačuje, měly by být při manipulaci s chemickými výrobky vždy použity neprodyšné rukavice odolné vůči chemikáliím, které splňují schválené normy. (EN 374)
- S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic během používání zkontrolujte, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba průniku u jakéhokoli materiálu rukavic se u různých výrobců rukavic může lišit.
- Rukavice je třeba nosit pouze na čistých rukou. Po použití rukavic je třeba ruce důkladně omýt a vysušit.

Ochrana těla

- Vyberte si ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.



Ostatní ochrana

- Zacházejte s nimi v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.
- Vhodná obuv a veškerá další opatření na ochranu kůže by měla být vybrána na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem by měla být schválena odborníkem.

8.2.3.2 Ochrana dýchacích cest

- Pokud to vyhodnocení rizika naznačuje, používejte správně namontovaný respirátor.
- Výběr respirátoru musí být založen na známých nebo předpokládaných úrovních působení, nebezpečích produktu a bezpečných pracovních limitech vybraného respirátoru.

8.2.4 Omezování působení na životní prostředí

- Musí být plně dodrženy právní předpisy na ochranu životního prostředí.
- Aby se zajistilo, že emise splňují požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí, je třeba zkontrolovat emise z ventilačních nebo pracovních zařízení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Tvar/Fyzický stav	Tekutina/Gel
Barva	Bezbarvý
Vůně	Alkohol, esence
pH při (20 °C)	5,5-7,5
Bod tání (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

Bod vzplanutí (°C)	>23
Hustota (g/cm ³)	0,90
Hořlavé vlastnosti	Výrobek není samovznítivý
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.
Meze výbuchu, %	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry, mmHg	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota par, (15, vzduch: 1)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu (°C)	>35
Bod rozkladu (°C)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dynamická viskozita (20 °C) (mPas)	4
Rozpustnost v/mísitelnost s vodou	Plně mísitelné

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické parametry

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- Produkt je stabilní.

10.2 Chemická stálost

- Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Produkt je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

- Žádné konkrétní údaje.

10.5 Nekompatibilní materiály:

- Se vzduchem může vytvářet výbušné směsi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

- V případě požáru je možný vznik nebezpečných toxických rozkladných plynů/výparů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

Na základě našich zkušeností a dostupných informací se očekávají nepříznivé účinky na zdraví, pokud se s nimi nebude zacházet podle doporučení, s vhodnými preventivními opatřeními pro určená použití.

11.2 Akutní toxicita

- LD50 (Oral, Rat): 2000-5000 mg/kg

Propan-2-ol CAS č.: 67-63-0

- LD50 (Oral, Rat): 4400 mg/kg
- LD50 (Dermal, Rabbit): 12900 mg/
- LC50 (Inhalation, Rat): 17100 mg/kg 47,5 mg/l (8 hodin)

11.3 Poleptání/podráždění kůže a poškození/podráždění očí:

- Podráždění kůže: dráždivý.
- Podráždění očí: dráždivý.

11.4 Účinky CMR (karcinogenita):

- Výrobek nemá karcinogenní účinky.

11.5 Účinky CMR (mutagenita a reprodukční toxicita):

Výrobek není mutagenní ani toxický pro reprodukci.

11.6 Další toxikologické účinky:

Alergické účinky	Nejsou k dispozici žádné údaje
Účinky na opakované záchvaty Chronické expozice	Nejsou k dispozici žádné údaje
Senzibilizace	Nejsou k dispozici žádné údaje
Vývojová toxicita (Teratogenita)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Plodnost	Nejsou k dispozici žádné údaje

11.7 STOT – jednorázové/opakované vystavení:

STOT- jednorázové vystavení	Látka není klasifikována jako látka toxická pro specifické cílové orgány.
STOT- opakované vystavení	Látka není klasifikována jako látka toxická pro specifické cílové orgány.

11.8 Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

V případě vdechnutí	V případě vdechnutí to může být škodlivé.
V případě kontaktu s kůží	Při dlouhodobém kontaktu způsobuje podráždění sliznice a pokožky.
Při zasažení očí	Nejsou k dispozici žádné údaje
V případě požití	V případě požití může být škodlivý.

11.9 Další toxikologické informace:

- Toxikologické klasifikace jsou založeny na dostupných znalostech a informacích

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

- Zvláštní účinky na zdraví se zvažují s přihlédnutím k informacím v části 3.

12. EKOLOGICKÁ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Nepředstavuje žádné nebezpečí pro životní prostředí. Nelikvidujte vyhozením do přírody.

Propane-2-ol CAS č.: 67-63-0

Akutní toxicita pro ryby *Pimephales promelas* 96 hodin LC50 = 8692 mg/l (m) (ryby)

Akutní toxicita pro dafnie *Daphnia magna* 48 hodin EC50 = 2285 mg/l

Chronická *Daphnia magna* 16 dnů NOEC = 141 mg/l

Akutní Alg toxicita *Pseudokirchneriella subspicata* 48 hodin ErC50 = 10500 mg/l (alg)

12.2 Trvání a rozložitelnost

Abiotická degradace/hydrolyza: Nejsou k dispozici žádné údaje

Biodegradace: Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): Nejsou k dispozici žádné údaje

Biokoncentrační faktor (BCF): Nejsou k dispozici žádné údaje

12.4 Pohyblivost v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 produkt nesplňuje kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická)/ vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulační)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Viz části 6, 7, 13, 14 a 15.

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace výrobku/balení

- Produkci odpadu by se mělo pokud možno zabránit nebo minimalizovat.
- Uvědomte si, že vlastnosti materiálu se mohou během používání změnit a recyklace nebo opětovné použití nemusí být vždy vhodná.
- Pokud recyklace výrobku není možná, doporučuje se likvidace na skládku nebo spálení v souladu se všemi platnými vládními zákony a předpisy.
- Likvidace podle předpisů místních úřadů.
- Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadu specifické pro

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

- produkt, ale pro konkrétní aplikaci. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel.
- Kontaminovaný obal lze po vyprázdnění a vyčištění znovu použít.

13.1.2 Informace o nakládání s odpady

- Žádné





13.1.3 Informace o likvidaci odpadních vod

- Žádné

13.1.4 Další doporučení pro likvidaci

- Zlikvidujte jako chemický odpad nebo v souladu s místními předpisy.
- Produkci odpadu by se mělo pokud možno zabránit nebo minimalizovat. Odpadní obaly by měly být recyklovány. Pouze pokud recyklace není proveditelná, mělo by být zváženo spalování nebo skládkování.
- Dodržujte všechny platné místní zákony, pravidla a předpisy týkající se správné likvidace tohoto materiálu.
- Zlikvidujte odpad v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- **06 03 11** * pevné soli a roztoky obsahující kyanidy
- **06 03 13** * pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy
- **06 03 14:** pevné soli a roztoky jiné než uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
PŘEPRAVA	silniční	vodní	námořní	letecká
14.1 UN č.	1987	1987	1987	1987
14.2 UN Vlastní přepravní název	UN 1987, ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol), 3, II			
Symbole				
HIN č	33	-	-	-
Kód omezení tunelu	2 (D/E)	-	-	-
EMS kód	-	-	F-E, S-D	-
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	-	-	-	-
14.6 Zvláštní opatření pro	Nejsou k dispozici			



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

uživatele	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Nejsou k dispozici

15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení o bezpečnosti, zdraví a životním prostředí/Právní předpisy specifické pro látku nebo směs

Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XIV - Seznam látek, na které se vztahuje povolení Látky vzbuzující velmi velké obavy: Žádná ze složek není na seznamu.

Nepoužívají se.

Příloha XVII - Omezení výroby, uvedení na trh a používání určitých nebezpečných látek, směsí a předmětů: Nepoužívají se

Další EU nařízení

Evropský seznam: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňatý.

15.1.1 NEBEZPEČÍ

Klasifikace CLP podle přílohy VI nařízení CLP (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

MEZINÁRODNÍ PŘEDPISY

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ISO 11014:2009.

Tento výrobek je klasifikován podle EU směrnice GHS/CLP.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR 2015)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku neprováděl posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace

Další informace o výrobcích získáte u společnosti **Kuzey Sağlık Ürünleri ve Kimya Sanayi A.Ş.**

Výše uvedené informace jsou v souladu se směrnicemi 1907/2006 a jejich změnami.

16.2 Související osoba



Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č.: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

<ul style="list-style-type: none"> · AYANSAN CHEMICAL CONSULTANCY PLASTIC INC. AND TRD. LTD. CO. · Připravil · Konzultant pro chemickou bezpečnost a regulační záležitosti: MSc Burak AYAN (burakayan@ayansan.com) · www.ayansan.com info@ayansan.com +90 (212) 485 50 59 · Kuzey Sağlık Ürünleri ve Kimya Sanayi A.Ş. Ercivan YAĞIŞ · ercivan@kuzey saglik.com.tr
<p>16.3 Datum revize, verze a č. BL</p> <ul style="list-style-type: none"> · Datum: June 5, 2020 · Verze: 2.0 · č. BL: 027028
<p>16.4 Důvod opětovného vydání</p> <ul style="list-style-type: none"> · Odpovídá klasifikaci CLP
<p>16.5 Relevantní věty H- a EUH:</p> <p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a výpary.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě</p>
<p>16.6 Právní vyloučení odpovědnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> · Účelem výše uvedených informací je popsat výrobky pouze z hlediska požadavků na ochranu zdraví a bezpečnost. · Uvedené informace by proto neměly být vykládány jako záruka konkrétních vlastností nebo jako specifikace. · Zákazníci by se měli přesvědčit o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své vlastní konkrétní použití. · Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jeho zveřejnění. · Výše uvedené informace se týkají pouze specifických materiálů uvedených v tomto dokumentu a nemusí platit pro takové materiály použité v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, nebo pokud je materiál změněn nebo zpracován, jiným způsobem než je uvedeno v textu. · Uvedené informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a neměly by být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naši kontrolu při používání tohoto výrobku, nemůžeme přijmout odpovědnost za zranění, nehody, ztráty nebo škody způsobené jeho používáním.

CLP: Klasifikace Označování a balení

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (SEACH)
(ES) č. 1272/2008 (CLP)

HEXADERMAL

Verze: 2.0
Formulář č: 027028

Datum přípravy: 11.10.2015
Datum revize: 05.06.2020

GHS: Globální harmonizovaný systém

CAS : Chemická abstraktní služba

EC : Číslo Evropského společenství

EN Standards: Normy pro osobní ochranné prostředky stanovené CEN (Evropský výbor pro normalizaci)

ADR: Accord Dangereux Routier (Evropské předpisy týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí)

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí (evropské právo)

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek na Rýně (EU)

IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží (OSN)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu