



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV ES
Podľa nariadenia ES 1907/2006 a 1272/2008

Hasept A+
1491

Revizia: 1.1.2025

1. Identifikácia zmesi

1.1 Identifikátor produktu - zmesi

Obchodný názov : Hasept A

Zmes alkoholov

67-63-0 Propanol-2-ol

64-17-5 Ethanol

UFI: K973-C008-E00J-F7MQ

1.2 Relevantná identifikovaná použitia zmesi a neodporúčaná použitia

Dezinfekcia povrchov a prírub použitých pri sanitárnych operáciách

1.3 Podrobné informácie o dodávateľovi

Názov spoločnosti: Habla CZ, s.r.o.

Sídlo: Bezručice 288, 34953 ČR

Sklad a kancelária Bezručice 288, 34953

Mobil: +420 724252055

E-mail: info@roldeco.cz

Webová stránka: www.roldeco.cz

Kontaktná osoba: Bc.Eva Čížková

1.4 Núdzové telefónne číslo:

**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) FnSP Bratislava Limbová 5 833 05 Bratislava tel.:
00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066**

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Chemické zloženie zmesi

Roztok alkoholov

CLP:

67-63-0	Propanol-2-ol	<80%	60-80%	Flam.Liq.2, Eye Irrit.2, STOT SE 3
64-17-5	Ethanol		1,5%	H225, H319, H336 H225



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

2.2 Prvky označovania

CLP

Výstražný symbol nebezpečenstva: GHS02-GHS07



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

P210 Chráňte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, isker, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Uchovávať nádobu tesne uzavretú

P240 Uzemnite nádobu a plňacie zariadenie

P241 Používajte elektrické zariadenia do výbušného prostredia.

P242 Používajte iba neiskriace nástroje

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.

P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste

P 501 Zneškodnite obsah alebo obal podľa bodu 13

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Plné znenie H-viet a P-viet je uvedené v časti 16

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nesplňa kritériá na zaradenie do PBT alebo vPvB.

3.Zloženie/ údaje o látkách

3.1 Chemické zloženie látky

Roztok alkoholov

3.2. Chemické složenie zmesi

DSD

67-63-0	Propanol-2-ol	<80%	60-80%	Flam.Liq.2, Eye Irrit.2, STOT SE 3
64-17-5	Ethanol		1,5%	H225, H319, H336 H225



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

Kontaminovaný odev ihneď vysvléknout

Prvá pomoc pri vdýchnutí:
Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Prvá pomoc pri kontakte s pokožkou
Kontaminovaný, kontaminovaný odev musí byť okamžite zlikvidovaný.
V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte vodou.
Vysušte polyetylén glykol 400.
Ak je pokožka podráždená, poraďte sa s lekárom.

Prvá pomoc pri kontakte s očami
Je potrebné konať rýchlo!
Ihneď dôkladne vyplachujte oči čistou vodou pri otvorených viečkach 10 min alebo očné vodou. Vyhľadajte očného lekára čo najskôr.

Prvá pomoc pri požití
Podľa kapacity žalúdka dajte postihnutému vypiť ½ l i viac (vlažnej) vody.!

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Neuvedeno

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri zásahu očí by sa mala po prvej pomoci (vypláchnutie vodou, potom fyziologický roztok kuchynskej soli, zníženie bolesti lidokainom, sterilné zakrytie) vykonať urýchlená konzultácia s oftalmológom
Pri zasiahnutí pokožky je nutné vykonať základnú dekontamináciu vodou, potom použiť fyziologický roztok kuchynskej soli (napr. Penový sprej flumetazon)
Ďalšie naliehavé opatrenia:
Zmierňovanie bolesti alebo šoku.
Liečba porúch pri kontakte s kyselinami.
Použitie glukokortikoidov k ochrane proti tvoreniu edémov a striktúr.
Skontrolujte krvný obeh, funkcie pľúc a krvný obraz.

5. Opatrenia na zabránenie požiaru

5.1. Hasiva

Vhodné hasiace prostriedky

Anhydrid, penový, suchý hasiaci prostriedok

V prípade väčších požiarov použite vodný striekací prúd alebo penu odolnú proti alkoholu.

Prijat' preventívne opatrenia proti životnému prostrediu.
Ochlad'te nádoby s produktom s rozprašovaním alebo hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov
Neoznámené

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Osobitné nebezpečenstvo

Odstráňte nádoby z nebezpečného priestoru pokiaľ možno. Pri zahrievaní hrozí riziko zvýšeného tlaku a výbuchu.

Odstráňte horľavé zdroje. Používajte zariadenia odolné voči alkoholu.

Uzavretie nebezpečnej oblasti v smere vetra. Upozorňujte obyvateľov.

Môžu tvoriť zmes plynu a vzduchu - nebezpečný výbuch.

5.3 Ďalšie upozornenia pre požiarníki

nie sú uvedené

6. Opatrenia na spontánne úniky

6.1 Preventívne opatrenia pre osoby

Zabráňte vstupu neoprávnenými osobami. Používajte ochranné zariadenie. Očistite postihnutú oblasť látkami absorbujúcimi vlhkosť (používajte napríklad univerzálny absorbent).

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, nádrží a pivníc. Zriedite veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do podzemnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie kontaktu a čistenie

Použite látky pohlcujúce vlhkosť (piesok, kremelinu, univerzálna absorpčná prostriedky). Bud'te opatrní. Opláchnite vodou. Zlikvidujte použitý materiál podľa položky Likvidácia.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte podľa bodu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie. Likvidácia malých množstiev:

Roztok zried'te vodou, siričitanom sodným, pyrosiričitanom sodným alebo síranom sodným a zlikvidujte podľa miestnych predpisov. Neumiestňujte odpady do odpadu alebo kontajnerov. Likvidácia veľkých množstiev:

Uložte látku do uzavretej nádoby odolnej voči zásadám a označenej ako nálepka. Obsah zbernej nádoby je nutné riadne označiť príslušným symbolom a H a P- vetami. Uchovávať nádoby na dobre vetranom mieste. Informujte príslušné orgány o likvidácii odpadu.

6.4. Ďalšie opatrenia

Postup čistenia / likvidácie:

Používajte látky absorbujúce vlhkosť, ako je Chemisorb®. Vykonajte likvidáciu a vyčistite postihnutú oblasť.

7. Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

7.1. Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používajte ochranný odev

Chráňte pred teplom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Zabezpečte zvýšenú čistotu na pracovisku.

Na pracovisku môže byť len málo látok, ktoré sú potrebné pre pracovný proces. Nenechávajte nádoby otvorené.

Pri plnení alebo rozliavaní použite odsávacie zariadenia, ak je to možné.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Zabráňte voľnému pádu alebo pádu. Minimalizujte výšku pádu. Vyvarujte sa striekajúcej vode. Používajte pomocné prostriedky odolné voči alkoholu.

Pri otvorenej manipulácii sa vyhýbajte akémukoľvek kontaktu. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Chráňte pred teplom. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a obaly

Obaly musia byť zreteľne označené. Zatvorte nádoby tesne. Uchovávajte mimo dosahu svetla. Neuchovávajte pri teplotách nižších ako 0 ° C a maximálne + 30 ° C, chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nekompatibilných látok a zmesí

Spoločné pokyny na uloženie

Látka vyhlásená za horľavú

Skladovanie s týmito látkami je zakázané:

- lieky, potraviny a krmivá vrátane prímiesí
- infekčné, rádioaktívne a výbušné látky
- organické peroxidy

Spoločné uskladnenie s nasledujúcimi látkami je povolené len vtedy, ak sú splnené určité podmienky

- tlakové plynové obaly (spreje)
- samozápalujúce látky
- látky, ktoré pri styku s vodou vytvárajú horľavé plyny

Roztoky obsahujúce dusičnan amónny podľa

- spaľovanie pevných látok

- stlačené, skvapalnené alebo stlačené plyny

Látky sa nesmú skladovať s látkami, s ktorými sa môžu vyskytnúť chemické reakcie.

Ďalšie pokyny týkajúce sa podmienok skladovania

Uchovávajte pri teplotách nižších ako 0 oC a nie vyšších ako +30 o C, chráňte pred priamym slnečným žiarením a skladujte na dobre vetranom mieste.

Doba expirácie: 1 rok odo dňa výroby uvedeného na obale.

7.3. Špecifické konečné použitie

Len pre komerčné použitie

8. Zamedzenie a kontrola expozice

8.1 Kontrolné parametre

Riziko poškodenia plodu nevzniká pri zachovaní hodnôt MAK a BAT.

8.2 Predchádzanie a kontrola expozície

Ochranné a hygienické pomôcky

Odstráňte z potravín, nápojov a krmív.

Okamžite odstráňte kontaminovaný kontaminovaný odev. Zabráňte styku s pokožkou. Na konci práce a pred prestávkou umyte ruky a tvár.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Nevdychujte výpary / prach. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Zabezpečte nútenú ventiláciu pracoviska pri používaní veľkého množstva zmesi.
Technické a organizačné opatrenia by mali byť také, aby sa neprekročila maximálna prípustná koncentrácia látky v pracovnej atmosfére.

Ochrana dýchania

Ochrana dýchacích ciest je vhodná v zle vetraných priestoroch

Ochrana rúk

Používajte ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť dostatočne odolný voči použitej látke. Chráňte svoju pokožku. Pred vybratím odstráňte odstránené rukavice a uložte ich na dobre vetranom mieste.

Úplne nevhodné rukavice z látky alebo kože.

Nasledujúce platí pre roztok chlórnanu sodného (13% aktívneho chlóru)

Rukavice vyrobené z týchto materiálov sú vhodné

(Trvanie ≥ 8 hodín):

Prírodný kaučuk / prírodný latex - NR (0,5 mm)

(Používajte rukavice bez prášku a bez alergénov)

Polychloroprén - CR (0,5 mm)

Nitrilkaučuk / nitrillatex - NBR (0,35 mm)

Butylová guma - Butyl (0,5 mm) Fluórovaný uhl'ovodík - FKM (0,4 mm)

Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)

Časové údaje sú orientačné hodnoty z meraní pri 22 °C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty zahrievaním látok, tela atď. A zníženie hrúbky vrstvy roztiahnutím môže viesť k zníženiu doby prasknutia. Približne 1,5 krát väčšia / menšia hrúbka sa zdvojnásobuje / v polovici príslušného času prasknutia klesá. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri zmesiach ich pokladajte iba za usmernenia.

Je potrebná preventívna ochrana kože. Noste ruky pred prácou a pred prestávkami s ochrannými krémami, ktoré sú vo vode nerozpustné a starostlivo ich vtierajte do kože. Je potrebné umyť si ruky vodou a mydlom pred a po práci. Po umytí pokryte ruku, aby ste chránili ruky tukmi.

Ochrana očí

Musí sa použiť dostatočná ochrana očí. Noste ochranné okuliare.

Ak je oko, ale celá tvár nie je ohrozená, použite ochranný kryt. Ak sa môžu vytvárať plyny alebo aerosóly, ktoré poškodzujú oči, je najlepšie použiť celoobvodový kryt. Ochranné okuliare / ochranný kryt.

Ochrana tela

Zabránenie a kontrola ochrany životného prostredia

Dodržujte hygienu práce a právne predpisy.

9. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Všeobecné informácie

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: kvapalina

Farba: bezfarebná

Zápach: charakteristický pre alkohol

PH: 6-7,5

Zmeny stavu:

Teplota topenia: nie je k dispozícii

Bod varu: nie je k dispozícii

Bod rozkladu: nie je k dispozícii

Bod vzplanutia: 22 °C

Dolná hodnota výbuchu: 0,6ppm. %



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Dobrá hodnota výbuchu: Nie je k dispozícii
Hustota (pri 20 ° C) približne 0,85 g / cm³
Rozpustnosť v iných kvapalinách: voda (20 °C): rozpustná
Horľavosť: horľavý
Ďalšie informácie:
Teplota vznietenia: nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

neuviedeno

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

nie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň, teploty nad 50 ° C

10.5 Nekompatibilné kyseliny

neuviedeno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné reakcie: Nebezpečenstvo výbuchu pri teplotách nad 50 ° C

Ďalšie pokyny neuviedeny

11. Toxikologické údaje

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické testy

Akútna toxicita: LD50 orálne: potkan > 5g / kg

Hlavný spôsob činnosti:

Akútne: nešpecifikované

Ďalšie údaje z testov

Toxikologické údaje sa vzťahujú na čistý výrobok.

11.2 Iné údaje

LD50 perorálne: LD50 orálne: potkan > 5g / kg

Vdýchnutie môže spôsobiť narkotické účinky.

12. Enviromentálne údaje

12.1 Toxicita

Má toxický účinok na vodné organizmy spôsobené EDTA.

Keďže pH 9 má toxický účinok na ryby.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

LC vodné organizmy: 0,6 mg / ltr / 96h

Odstránenie DOC:> 62%

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Ďalšie škodlivé účinky

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti ktoré vyvolávajú narušenie endokrinného systému

tento produkt neobsahuje látku, ktorá je endokrinný disruptor s ohľadom na necieľové organizmy, pretože žiadne zložky nespĺňajú tieto kritériá

12.7 Iné nepriaznivé účinky

neuvedeno

13. Pokyny pre likvidáciu

13.1. Metody pre nakladania s odpadmi

Odporúčania

Zbytočné zvyšky sú nebezpečným odpadom. Dodržujte všetky bezpečnostné predpisy látku do nepriepustného označeného obalu, následne odovzdať na likvidáciu buď vo zberu nebezpečných odpadov, alebo odovzdať oprávnenej osobe podľa zákona o odpadoch, alebo možno odpad tiež prepraviť späť k výrobcovia na prepracovanie, alebo uložiť na povolenej skládke chemických odpadov. Vyprázdnite nevyčistený obal

Sú nebezpečný odpad. Premiestnite priemyselný obal špecializovanej firme na likvidáciu. Obal vyprázdnený a vypláchnutý možno likvidovať ako ostatný plast v prípade odstránenia etikiet - žltá popolnice.

Ďalšie údaje: likvidácia musia prebiehať v súlade so zákonom a súvisiacimi predpismi v platnom znení.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon č. 79/2015 Z. z. O odpadoch v znení neskorších predpisov

Pri úniku zriedte vodou. Neutralizujte siričitanom sodným, metadvojsiričitanu sodným alebo sírnatanu sodným.

Tento prípravok je možné pri dodržaní predpísanej pracovnej koncentrácie roztoku a po štandardnom zriedení odpadového sanitálneho roztoku v pomere aspoň 1:10 vypustiť do kanalizácie, bez atakuje prvkové kmene, ktoré sú používané v biofiltra čističiek odpadových vôd.

14. Údaje o premávke

14.1 UN číslo: 1987

14.2 1987 Alcohols J.N.

14.3 Trieda ADR / RID: 3

Klasifikačný kód:

Číslo Kemler: 33

Výstražná nálepka: 3

14.4 Obalová skupina ADR / RID: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie podľa ADR nie je stanovená

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia podľa ADR nie sú uvedené

14.7. Hromadné zásielky prílohy II k dohovoru MARPOL sa neuplatňujú

15. Údaje o právnych predpisoch



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok v znení neskorších predpisov.

Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov

Smernica DSD / DPD: Smernica 67/548 / EHS a Smernica 1999/45 / ES

Národné predpisy o ochrane osôb a životného prostredia

Zákon O chemických látkach a prípravkoch ao zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OCHRANA OSÔB

☐ Zákoník práce

☐ zákon o ochrane verejného zdravia –

☐ ☐ Nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú hygienické limity pre chemické, fyzikálne a biologické parametre obytných obytných priestorov určitých budov a pracovísk.

☐ Nariadenie vlády, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA:

☐ zákon O prevencii závažných havárií spôsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými prípravkami, v znení neskorších predpisov

☐ zákon O ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov

☐ zákon O odpadoch v znení neskorších predpisov

☐ zákon O vodách v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti

16. Iné údaje

Plné znenie H- a P-viet pre sekcie 2 a 3

H 225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

P210 Chráňte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, isker, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú

P240 Uzemnite nádobu a plňacie zariadenie

P241 Používajte elektrické zariadenia vo výbušnej atmosfére

P242 Používajte iba neiskriace nástroje

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a oblečenie

P303 + P361 + P353 PŘI KONTAKTE S POKOŽKOU: Všetky kontaminované části odevu okamžitě vyberte. Opláchněte pokožku vodou.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste
P 501 Zneškodnite obsah alebo obal podľa bodu 13

Ďalšie údaje

Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený výrobok a neplatí, ak sa používajú s iným výrobkom alebo akýmkoľvek postupom. Tieto informácie zodpovedajú našim súčasným poznatkom a boli spracované s maximálnou starostlivosťou, ale bez záruky. Zostáva používateľovi, aby zistil, či sú informácie úplné a či je výrobok vhodný na konkrétny účel.

(Údaje o nebezpečných látkach boli odobraté z posledných platných bezpečnostných údajov platných pre subdodávateľov.)