



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

BEZPEČNOSTNÍ LIST ES
Podle nařízení ES č. 1907/2006 a 1272/2008

Hasept A

Datum tisku:
Revize: 14.5.2017

číslo zboží : 1491

1/12

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku - směs

Obchodní název : Hasept A

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Dezinfekce povrchů a přírub používaná při sanitaci provozu

1.3 Podrobné informace o dodavateli

Název společnosti: Habla CZ, s.r.o.
Sídlo: Božkovské náměstí 19, 32600 Plzeň ČR
Sklad a kancelář: Božkovské náměstí 19. 32600 Plzeň
Fax: +420 377444085
Mobil: +420 724252055
e-mail: info@roldeco.cz

Internetové stránky: www.roldeco.cz

Kontaktní osoba : Bc.Eva Čížková

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 12808 Praha2, tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Chemické složení směsi

Roztok alkoholů

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

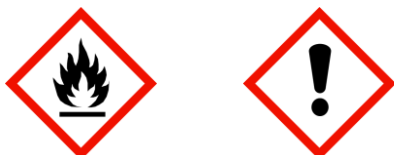


**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

2.2 Prvky označení

CLP

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS02-GHS07



Signální slovo: Nebezpečí

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

P210 Chrante před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí

P242 Používejte pouze nářadí z nejmiskřícího kovu

P243 Proverďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice, brýle a oděv

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KUZI: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou

P305+P351+P338 PŘI ZASAZENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazena pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337+P313 Přetrvávali podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc.

P403 Skladujte na dobře větraném místě

P 501 Zneškodněte zbytek obsahu nebo nádobu dle bodu 13

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Plné znění H- vět a P vět najdete v oddíle 16

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/ údaje o látkách

Chemické složení (roztoku)

Roztok alkoholu

Nebezpečné látky

DSD

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



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

4. Pokyny první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Nepoužívejte při otevřeném ohni. Odstraňte zápalné zdroje. Nekuřte. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50°C.

První pomoc při nadýchání:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Zraněnou osobu dopravte z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch, přitom se sami chraňte. Zraněnou osobu uložte a chraňte před podchlazením.

Při potížích s dýcháním, dejte kyslíkovou masku.

V každém případě vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s pokožkou

Kontaminované, potřísněné oblečení ihned vysvléknout.

Při zasažení pokožky ihned omýt vodou.

Vysušte polyetylenglykolem 400.

První pomoc při zasažení očí

Je nutné rychle jednat!

Ihned důkladně vyplachujte oči čistou vodou při otevřených víčkách 10 min nebo oční vodou. Co nejdříve vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití

Podle kapacity žaludku dejte postiženému vypít ½ l i více (vlažné) vody. V žádném případě neztrácejte čas! V žádném případě nepodávejte jedlé oleje, ricinový olej, mléko nebo alkohol. Také nepodávejte žádné živočišné uhlí nebo „neutralizační“ kyselé tekutiny! **Nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení položte hlavu alespoň na stranu – nejlépe do spodní polohy ..

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeny

4.3 Pokyn pro první lékařskou pomoc a zvláštní ošetření:

Při zásahu **očí** by se měla po první pomoci (vypláchnutí vodou, potom fyziologický roztok kuchyňské soli, snížení bolesti lidocainem, sterilní zakrytí) provést urychlená konzultace s oftalmologem

Při **zasažení pokožky** je nutné provést základní dekontaminaci vodou, potom použít fyziologický roztok kuchyňské soli (např. pěnový sprej flumetazon)

Další neodkladná opatření:

Zmírnění bolesti nebo šoku.

5. opatření k zamezení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Anhydrid, pěna, suchá hasiva

Při větších požárech použijte vodní postřikovací paprsek nebo pěnu odolnou proti alkoholům.

Při hašení požáru postupujte s ohledem na životní prostředí.

Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou.

Nevhodné hasicí prostředky z hlediska bezpečnosti

Neuvedeno



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Nádoby odstraňte pokud možno z nebezpečné zóny. Při zahřátí vzniká nebezpečí zvýšení tlaku a exploze. Odstraňte zápalné zdroje. Používejte přístroje odolné proti alkoholům. Nebezpečnou oblast ve směru větru uzavřete. Varujte obyvatele. Mohou se tvořit směsi plynu a vzduchu – nebezpeční výbuchu.

Dodatečné upozornění

Neuvádí se

6. Opatření při samovolném úniku

6.1 Preventivní bezpečnostní opatření pro osoby

Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte ochranné pomůcky. Postižené místo vyčistěte látkami pohlcujícími vlhkost (použijte např. univerzální absorpční prostředky).

6.2 Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů. Zřed'te dostatečným množstvím vody. Zamezte proniknutí do spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte látky pohlcující vlhkost (písek, křemelinu, univerzální absorpční prostředky). Dočistěte. Opláchněte vodou. Použitý materiál likvidujte podle bodu Likvidace.

Kontaminovaný materiál likvidujte podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání. Likvidace malých množství:

Roztok zřed'te vodou, sulfitem sodným, pyrosiřičitanem sodným nebo sirnatanem sodným a zlikvidujte podle místních předpisů. Odpady nedávejte do odpadů nebo kontejnerů. Likvidace většího množství:

Látku shromážděte do uzavíratelné, alkáliím odolné a označené nádoby. Obsah sběrné nádoby je nutno řádně označit příslušným symbolem a H- a P- větami. Nádoby uchovávejte na dobře větraném místě.

Informujte příslušné orgány o likvidaci odpadu.

6.4. Dodatečná opatření

Postup čištění/likvidace:

Použijte látky pohlcující vlhkost např. Chemizorb®. Proved'te likvidaci a zasažené místo dočistěte.

7. Pokyny pro bezpečné zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používejte ochranný oděv

Chraňte před horkem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Dbejte zvýšené čistoty pracovního místa.

Na pracovišti mohou být jen množství látek, které jsou zapotřebí k pracovnímu procesu. Nádoby nenechávejte stát otevřené.

Při plnění nebo přelévání používejte pokud možno těsná zařízení s odsáváním.

Zabraňte volnému pádu příp. minimalizujte výšku pádu. Zabraňte rozstříku. Plňte jen do označených obalů. Používejte pomocná zařízení odolná proti alkoholům.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Při otevřené manipulaci zabraňte jakémukoliv kontaktu. Zabraňte proniknutí do půdy. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby a vedení je nutno jednoznačně označit. Nádoby těsně uzavřete. Chraňte před světlem. Skladujte při teplotě ne nižší než 0 °C a ne vyšší +30°C, chraňte před přímým sluncem.. Neuzavírejte tak, aby nemohly unikat plyny.

Dbejte na odvodušňování nádob.

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

Společné skladovací pokyny

Látka deklarovaná jako hořlavá

Skladování s těmito látkami je zakázáno:

- léky, potraviny a krmiva včetně příměsí
- infekční, radioaktivní a výbušné látky
- organické peroxidy

Společné skladování s následujícími látkami je dovoleno jen v případě dodržování určitých podmínek

- tlaková plynná balení (spreje)
- samovznětlivé látky
- látky, které při styku s vodou vyvíjejí zápalné plyny
- roztoky, obsahující dusičnan amonný podle
- zápalné pevné látky skladovací

- stlačené, zkapalněné nebo pod tlakem rozpuštěné plyny

Látky nesmí být skladovány s látkami, s nimiž mohou vzniknout chemické reakce .

Dodatečné pokyny ke skladovacím podmínkám

Składujte při teplotě ne nižší než 0 °C a ne vyšší +30°C, chraňte před přímým sluncem a skladujte na dobře větraném místě.

8. Zamezení a kontrola expozice/ ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

Riziko poškození plodu nevzniká při dodržení hodnoty MAK a BAT.

8.2 Zamezení a kontrola expozice

Ochranné a hygienické prostředky

Odstraňte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, potřísněný oděv ihned vysvěčte. Preventivně chraňte pokožku. Na konci práce a před přestávkou si umyjte ruce a obličej.



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Nevdechujte páry/prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Zajistěte nucené větrání pracoviště dle vyhlášky 361/2007.
Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší.

Ochrana při nadýchání

Ochrana dýchacích cest se používá v nedostatečně větraných prostorách

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavice musí být dostatečně odolný používané látky. Před použitím vyzkoušet těsnost. Chraňte pokožku. Natažené rukavice před sejmutím očistěte a potom je uložte na dobře větrané místo.

Úplně nevhodné jsou rukavice z látky nebo kůže.

Následující údaje platí pro roztok chlornanu sodného (13% aktivní chlór)

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů

(doba protržení \geq 8 hod):

přírodní kaučuk/přírodní latex – NR (0,5 mm)

(používejte rukavice bez prášku a bez alergenů)

polychloropren – CR (0,5 mm)

nitrilkaučuk/nitrillatex – NBR (0,35 mm)

butylkaučuk – Butyl (0,5 mm) fluorkaučuk – FKM (0,4 mm)

polyvinylchlorid – PVC (0,5 mm)

Časové údaje jsou směrné hodnoty z měření při 22 °C a trvalém kontaktu. Zvýšené teploty zahřátím látek, těla atd. a zmenšení tloušťky vrstvy roztažením mohou vést ke snížení času protržení. Při cca. 1,5krát větší/menší tloušťce se zdvojnásobí/na polovinu sníží příslušná doba protržení. Údaje platí jen pro čistou látku. U směsí je považujte jen za orientační hodnoty.

Je nutná preventivní ochrana pokožky. Potřete si ruce před začátkem práce a před přestávkou ochranné krémy nerozpustné ve vodě a pečlivě je vetřete do pokožky. Před přestávkou a po skončení práce je nutné si ruce umýt vodou a mýdlem. Po umytí si ruce natřete prostředek na ochranu rukou obsahující tuk.

Ochrana očí

Je nutno používat dostatečnou ochranu očí. Noste ochranné brýle.

Pokud není ohroženo jen oko, ale celý obličej, používejte ochranný kryt. Pokud se mohou tvořit plyny nebo aerosoly poškozující oči, pak je nejlepší použít úplný obličejový kryt. Ochranné brýle/ochranný kryt.

Ochrana těla

Zamezení a kontrola ochrany životního prostředí

Je třeba dodržovat pracovní hygienické a zákonné předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Všeobecné údaje

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: charakteristický po alkoholu

Hodnota pH : 6-7,5

Změny stavu:

Tavicí teplota: není k dispozici

Bod varu: není k dispozici



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Bod rozkladu: není k dispozici
Bod vzplanutí: 22°C
Spodní hodnota výbuchu: 0,6obj. %
Hodní hodnota výbuchu: není k dispozici
Hustota (při 20 °C) asi 0,85 g/cm³
Rozpustnost v dalších kapalinách: voda (20 °C): rozpustný
Hořlavost: hořlavý

Další údaje:

Zápalná teplota: není k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné rozkladné produkty

Nebezpečné reakce: při teplotě nad 50°C nebezpečí výbuchu

Dodatečné pokyny

11. Toxikologické údaje

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita: LD 50 oral: Potkan >5g/kg

Hlavní způsob účinku:

Akutní: neuvedeno

Další údaje ke zkouškám

Údaje k toxikologii se vztahují na čistý výrobek.

Všeobecné poznámky

LD50 orálně: LD 50 oral: Potkan >5g/kg

Vdechnutí může způsobit narkotické účinky.

12. Údaje o ochraně životního prostředí



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

12.1 Toxicita

Má toxický účinek na vodní organismy vlivem EDTA.

Od pH 9 má toxický účinek na ryby..

LC vodní organismy: 0,6mg/ltr/96h

DOC removal:>62%



12.2 Persistence a rozložitelnost

Jiné škodlivé účinky

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4.Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat do vod, odpadních vod nebo půdy! Nesmí se dostat neředěný příp. nezneutralizovaný do odpadních vod příp. do odvodních stok.

13.Pokyny pro likvidaci

Doporučení

Nepotřebné zbytky jsou nebezpečným odpadem. Za dodržení všech bezpečnostních předpisů převést látku do nepropustného označeného obalu, následně předat k likvidaci buď ve sběru nebezpečných odpadů, nebo předat oprávněné osobě podle zákona o odpadech, nebo lze odpad také přepravit zpět k výrobcí na přepracování, nebo uložit na povolené skládce chemických odpadů. Prázdné nevyčištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Průmyslové obaly předat k likvidaci specializované firmě. Obal vyprázdněný a vypláchnutý lze likvidovat jako ostatní plast v případě odstranění etiket – žlutá popelnice.

Další údaje: likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími předpisy v platném znění.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, v platném znění

Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství, v platném znění Při úniku zřed'te vodou.

Neutralizujte sulfitem sodným, pyrosiřičitanem sodným nebo sirnatem sodným.

Tento přípravek lze při dodržení předepsané pracovní koncentrace roztoku a po standardním naředění odpadního sanitačního roztoku v poměru alespoň 1:10 vypustit do kanalizace, aniž atakuje prvkové kmeny, které jsou používány v biofiltrech čističek odpadních vod.

14. Údaje pro dopravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Číslo UN : 1987

ADR/RID třída: 3

Klasifikační kód:

Kemlerovo číslo: 33

Výstražná nálepka: 8

ADR/RID obalová skupina: II

Omezené množství (LQ):



Kod omezení vjezdu do tunelu: E
Bezpečnostní značka:

Označení výrobku F Hořlavý
UN 1987 Alkoholy, J.N.

15. Údaje k právním předpisům

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Národní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí

Zákon č.350/2011 Sb. O chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB

- Zákoník práce – Zákon 262/2006 Sb. V platném znění
- Zákon o ochraně veřejného zdraví – Zákon 258/2000 Sb. V platném znění
- Nařízení vlády 261/2007
- Nařízení vlády 178/2001, kterým se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb a pracovišť.
- Nařízení vlády 11/2000, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Zákon 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky v platném znění
- Zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- Zákon 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

16. Jiné údaje



**SIMPLY
CLEVER
CLEANING**

Plné znění H- a P- vět k oddílům 2 a 3

H věty:

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

P věty:

P210 Chrante před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení

P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí

P242 Používejte pouze náradí z nejspíšícího kovu

P243 Proverďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice, brýle a oděv

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KUZI: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou

P305+P351+P338 PŘI ZASAZENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazena pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337+P313 Přetrvávali podráždění očí : Vyhladejte lékařskou pomoc.

P403 Skladujte na dobře větraném místě

P 501 Zneškodněte zbytek obsahu nebo nádobu dle bodu 13

Další údaje

Tyto informace se vztahují jen na výše uvedený výrobek a neplatí, pokud se použije s jiným výrobkem nebo libovolným postupem. Tyto informace odpovídají našemu dnešnímu stupni poznání a byly zpracovány s nejlepším svědomím, avšak bez záruky. Zůstává na uživateli, aby se přesvědčil, zda jsou informace úplné a výrobek je vhodný pro jeho zvláštní účel použití.

(Údaje o nebezpečných látkách byly nyní vzaty z posledních platných bezpečnostních listů subdodavatelů.)