

Bezpečnostní list
dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Datum revize: v2.0 - 01.06.2020

ODDÍL 1:
Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace výrobku

Obchodní název: Hand Clean (značka DEK)

Číslo specifikace výrobku + kód výrobku:

Vztahuje se na spotřební materiál značky DEK:

Díl č.: 115809 / 03128534 (Dóza – 100 ks ubrousků)

Díl č.: 173280 / 03132440 (Balení – 100 ks ubrousků)

Bezpečnostní list č.: ASM TSDS 004 v2.0 CS

1.2. Použití látky nebo přípravku a nedoporučovaná použití:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Čisticí prostředek na ruce / Čistič

1.3. Podrobné údaje o výrobcí/dodavateli bezpečnostního listu:

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 44

81379 Mnichov, Německo

Web: www.asm-smt.com

E-mail: reach@asmpt.com

Oddělení poskytování informací:

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Fax: +49 (89) 20800-36692

1.4 Pohotovostní telefonní číslo:

Telefon: +49 (89) 20800-27819

Pracovní doba: 08:00-17:00 pondělí až pátek

ODDÍL 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008



GHS02 Plamen

Hoř. tuhá látka 1

H228 Hořlavá tuhá látka.



GHS07

Podráždění očí 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: Hand Clean (značka DEK)

(Pokračování ze str. 1)

2.2 Prvky označení**Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízeními o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (tzv. CLP).

Piktogramy nebezpečnosti

GHS02



GHS07

Signální slovo: Nebezpečí**Prvky označení, které identifikují nebezpečí:**

ethanol

propan-2-ol

Věty o nebezpečnosti

H228 Hořlavá tuhá látka.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P240 Uzemněte a propojte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] vybavení do výbušného prostředí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO2, prášek nebo vodní sprej.

2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí**Výsledky hodnocení PBT a vPvB****PBT:** Nevztahuje se.**vPvB:** Nevztahuje se**ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách****3.2 3.2 Chemická charakteristika přípravku:** Směsi**Popis:** Impregnované čisticí ubrousky.

| Nebezpečná složka: | | | | |
|--|--|--|--|--------------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. č.: 01-2119457610-43-X | | | ethanol Hoř. kap. 2, H225 | 2,5– 10 % |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. č.: 01-2119457558-25-X | | | propan-2-ol Hoř. kap. 2, H225 Podráždění očí 2, H319 STOT SE 3, H336 | 2,5– 10 % |

Doplňující informace Znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

(Pokračování na str. 3)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 2)

ODDÍL 4: Opatření pro první pomoc

4.1. Pokyny pro první pomoc

V případě vdechnutí: Zajistěte přívod dostatečného množství čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Produkt nezpůsobuje podráždění kůže.

V případě styku s očima: Otevřené oko po několik minut proplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

V případě požití: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Žádné další relevantní údaje

4.3 Situace vyžadující okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek, pěna nebo proud vody. Větší požáry haste proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Hasiva nevhodná z hlediska bezpečnosti: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo přípravku:

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: V případě potřeby použijte ochranu dýchací soustavy.

Další informace: K chlazení nádob vystavených požáru používejte vodu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající odvětrávání

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

K ochraně před působením výparů/prachu/aerosolů používejte ochranu dýchací soustavy.

Noste vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku do kanalizační soustavy, povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Lze ředit vodou.

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace o ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace o bezpečné likvidaci jsou uvedeny v oddílu 13.

(Pokračování na str. 4)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 3)

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem a přímým slunečním svitem.

Na pracovišti zajistěte vhodné větrání, a to zejména na úrovni podlahy. (Výpary jsou těžší než vzduch.)

Zamezte hromadění hořlavých a výbušných výparů z rozpouštědel ve vzduchu a zajistěte, aby nebyly překročeny maximální hodnoty koncentrace na pracovišti.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Uchovávejte mimo dosah zdroje vznícení. Nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování (včetně případných neslučitelností)

Skladování**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Řiďte se speciálními předpisy uvedenými v oddílu 15.

Uchovávejte na chladném místě.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím prostoru:

Uchovávejte mimo silné oxidační, alkalické a kyselé materiály.

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte na suchém a chladném místě v těsně uzavřených obalech.

7.3 Specifické použití: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

| Složky s limitními hodnotami, které na pracovišti vyžadují monitorování: | | |
|---|----------------------|---|
| 64-17-5 etanol | WEL (Velká Británie) | Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| 67-63-0 propan-2-ol | WEL (Velká Británie) | Krátkodobá hodnota: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Dlouhodobá hodnota: 999 mg/m ³ , 400 ppm |

Doplňující informace: Při tvorbě byly použity jako podklad seznamy platné v době tvorby.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávejte mimo potraviny a nápoje.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Na začátku přestávky a po práci si umyjte ruce.

Zamezte kontaktu s očima.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, je-li prostor dobře odvětráván.**Ochrana rukou:**

V případě delšího nebo opakovaného styku s kůží: povrch kůže, který přichází do styku s produktem, ošetřete ochranným krémem.

Není nutné používat chemicky odolné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic závisí na aspektech průnikové doby látky, míry rozptylu a degradace.

(Pokračování na str. 5)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: Hand Clean (značka DEK)

(Pokračování ze str. 4)

Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech, a u jednotlivých výrobců se liší. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem obsahujícím různé látky, odolnost rukavic nelze vypočítat předem. Tudiž je třeba ji před použitím ověřit.

Průniková doba materiálu rukavic

Přesná průniková doba je určena výrobcem ochranných rukavic a pozorováním.

Ochrana očí: V případě možnosti potřísnění doporučujeme používat ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranné pracovní oděvy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Obecné informace | |
|---|-----------------------------------|
| Vzhled: Skupenství: Barva: Zápach: | Pevné Bílá Podobný alkoholu |
| Změny podmínek Bod tání/bod tuhnutí: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nezjištěno Nezjištěno |
| Bod vznícení: | 32 °C (DIN 51376) |
| Hořlavost (tuhé, plynné): | Vysoce hořlavý |

| | |
|--|---|
| Samovznícení: | Produkt není samovznítitelný. |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt není výbušný. Nicméně může dojít k hromadění výbušných směsí se vzduchem/parou. |
| Kritické hodnoty výbuchu: Dolní: Horní: | 2,0 % obj. 15,0 % obj. |
| Tenze par při 20 °C: | 59 hPa |
| Hustota | Nezjištěno |
| Rozpustnost v / Mísitelnost s vodou: | Částečně rozpustný |
| 9.2 Další informace | Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Teplý rozklad / podmínky, kterým je třeba zamezit

Při běžném způsobu používání nevznikají.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, je-li produkt používán pro zamýšlený účel a skladován v souladu s pokyny.

(Pokračování na str. 6)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Hlavní dráždivý účinek:

Poleptání/podráždění kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné podráždění očí / poškození zraku: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a reprotoxické)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

STOT – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

STOT – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Riziko vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Toxicita pro vodní prostředí: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Další informace: Nestanoveno.

12.3 Bioakumulační potenciál: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Všeobecné poznámky:

Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodní prostředí. Zamezte úniku do povrchové vody, vodních ploch nebo kanalizačního systému v nezředitelném stavu nebo ve velkých objemech.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

12.6 Další nepříznivé účinky Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Uvedená kódová čísla odpadu jsou doporučení založená na pravděpodobném použití produktu.

Nesmí se likvidovat společně se směsným komunálním odpadem. Zamezte úniku produktu do kanalizačního systému.

| Evropský katalog odpadů | |
|-------------------------|--|
| 15 00 00 | ODPADNÍ OBALY: ABSORPČNÍ MATERIÁLY, HADRY K ODSTRANĚNÍ, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINDE NEUVEDENÉ |
| 15 02 00 | absorpční materiály, filtrační materiály, hadry k odstranění a ochranné oděvy |
| 15 02 02* | absorpční materiály, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinde neuvedených), hadry k odstranění a ochranné oděvy kontaminované nebezpečnými látkami |

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Obaly likvidujte v souladu s předpisy vztahujícími se na likvidaci obalů.

Doporučené čisticí přípravky: Voda, v případě potřeby s čisticím přípravkem.

(Pokračování na str. 7)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31



Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: Hand Clean (značka DEK)

(Pokračování ze str. 6)

ODDÍL 14: Informace o přepravě

| | |
|---|---|
| 14.1. Číslo UN ADR, IMDG, IATA | UN3175 |
| 14.2. Řádný název UN pro přepravu | |
| ADR | 3175 TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÝCH KAPALIN, JINDE NEUVEDENO (ETANOL, (ETYLALKOOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) |
| IMDG | TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÝCH KAPALIN, JINDE NEUVEDENO (ETANOL, (ETYLALKOOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) |
| IATA | TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÝCH KAPALIN, JINDE NEUVEDENO (ETANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| ADR | |
|  | |
| Třída | 4.1 (F1) Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny |
| Štítek | 4,1 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Třída | 4.1 Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny. |
| Štítek | 4,1 |
| 14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: | Nevztahuje se. Ne |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Upozornění: Hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a tuhé desenzibilované výbušniny. |
| Kemlerův kód: | 40 |
| Číslo EMS: | F-A, S-I |
| Kategorie uskladnění: | B |

(Pokračování na str. 8)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: Hand Clean (značka DEK)

(Pokračování ze str. 7)

| | |
|--|--|
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC: | Nevztahuje se. |
| Přeprava/Doplňující informace: | |
| ADR | |
| Omezené množství (LQ): | 1 kg |
| Vyňaté množství (EQ): | Kód: E2 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 g Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g |
| Přepravní kategorie | 2 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | E |
| IMDG | |
| Omezené množství (LQ): | 1 kg |
| Vyňaté množství (EQ): | Kód: E2 Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 g Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g |
| Vzorový předpis OSN: | DLE UN 3175 TUHÉ LÁTKY S OBSAHEM HOŘLAVÝCH KAPALIN, JINDE NEUVEDENO (ETANOL, (ETYLALKOOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 4.1 II |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Informace o předpisech týkajících se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ve vztahu k látce či přípravku

Směrnice č. 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené – PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není jmenovitě uvedenou látkou.

NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Podmínky omezení: 40

Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí (vlastní hodnocení): mírné nebezpečí pro vodní prostředí.

Látky vzbuzující mimořádné obavy dle Článku 57 Směrnice REACH

Žádná z látek není uvedena v nařízeních

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

(Pokračování na str. 9)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS - 11.09.2020

Revize: v2.0 - 01.06.2020

Obchodní název: **Hand Clean (značka DEK)**

(Pokračování ze str. 8)

ODDÍL 16: Jiné informace

V některých zemích mohou platit další omezení. Koncoví uživatelé jsou před použitím tohoto výrobku povinni seznámit se s veškerými místními a národními omezeními a s bezpečnostními pokyny a doporučeními týkajícími se aktivních látek uvedených v oddílu 3.

Údaje obsažené v tomto dokumentu se zakládají na nejlepších a nejaktuálnějších znalostech společnosti ASM AS.

Nicméně **nemohou** představovat záruku vztahující se na konkrétní vlastnosti výrobku a nedávají vzniknout právnímu smluvnímu vztahu.

Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Oddělení, které vydalo bezpečnostní list s technickými parametry:

Tento bezpečnostní list vytvořila/přeložila společnost ASM Assembly Systems (ASMAS), částečně ve spolupráci s:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Německo,
© 06 / 2020 – ASMAS / DEKRA Assurance Services GmbH.

Změny tohoto dokumentu podléhají písemnému schválení ze strany:
ASM Assembly Systems & DEKRA Assurance Services GmbH.

Zkratky:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský inventář stávajících komerčních chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Hoř. kap. 2: Hořlavé kapalné látky – kategorie 2

Hoř. pev. 1: Hořlavé tuhé látky – kategorie 1

Podráždění očí. 2: Vážné poškození / podráždění očí – kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

WEL: Workplace Exposure Limits (limity expozice na pracovišti) – pouze na základě údajů definovaných pro Velkou Británii